



ఓం

మా న ప రి భా స

ఇ డి

శ్రీమా పృథివాదిభయంకర

కృష్ణమాచార్యుల వారి చే

ర చింపఁబడినది

అంధ్రవైద్య

గ్రంథమాలయండు

ప్రకటింపబడినది

బెజవాడ

శ్రీ లక్ష్మీవిలాస ముద్రాక్షరశాలయండు

ముద్రాంపబడినది.

కాపీరైట్ రిజర్వ్డ్ 1927. [నెం 0-8-0]



## పీఠిక .

“పరిభాషా వ్యావృతాం భాషాం పరిభాషాం ప్రచక్షతే”

అను వ్యాయమునుబట్టి ఆయా తంత్రములయందు అచ్చటచ్చట చెప్పబడియుండు విశేషములగు ముఖ్యవిషయములను సమకూర్చి వ్రాయబడిన గ్రంథము పరిభాష యనఁడునున్నది. ఇట్టి గ్రంథములవలన శాస్త్రాధ్యయనము చేయదలచినవారికి ప్రథమ శాత్రవ్యములగు విషయములు ముండు తెలుసుకొనుట కవకాశము నిచ్చుటచే అతి గహనములగు తంత్రగ్రంథములయందు మనసు చొచ్చుటకు సౌకర్యముకలుగును. మరియు తంత్రగ్రంథముల నధ్యయనము చేయుచుండునపుడు కలుగుచుండు అనేక సందిగ్ధములగు విషయములను నిజకాయంబుబడియుండుటచే ప్రథమ ప్రచక్ష మొనర్చువారికి మిగుల సులభముగ నడక సాగును.

ఈ యుద్దేశమునుబట్టియే శూర్యమిమాంస ఉత్తరమిమాంస వ్యాయము వైశేషికము వ్యాకరణము జ్యోతిషము మున్నగు ప్రాచీనము నిర్మించిన తంత్రముల కన్నిటికిని పరిభాష లేర్పరుపబడియున్నవి ప్రాచీన తంత్రములలోఁజేసిన ఆయుర్వేదమునకు సంబంధించిన ఉద్గ్రంథములను అతిగహనములుగనుండుటచే తంత్రాధ్యక్షల సౌకర్యమునకై పరిభాషలు కొన్ని సమకూర్పబడియున్నవి

ఇట్టిపరిభాషకుసంబంధించిన విషయముల నేకములు చరకసుశ్రుతవాగ్భటములతంత్రములయందు అచ్చటచ్చట విరళముగను నూత్రకల్పములయందు అధికముగను చెప్పబడియుండును. ఉద్గ్రంథములకైలి నమసరించి ప్రస్తావన వశమున వచ్చటచ్చట వ్రాయబడియుండు సముఖ్యవిషయములు ప్రథమమున గ్రహింపబడినపుడుగాని ఇప్పటివారికి తంత్రవిషయములు సుబోధములుగ నుండజాలవు. అందుచే నిట్టి విషయముల నన్నిటిని ఒక్కచోటచేర్చి అందలి సూచనములు తెలునట్లు నిర్ణయములొనర్చి పరిభాషగ్రంథములు వ్రాయునావశ్యకత ఏర్పడినది.

ఈయావిశేషకతను బట్టి శాఙ్గధర భాషమిత్ర వృందమాధన చక్రదత్తాదు లగు పిమ్మటి ఆయుర్వేద గ్రంథకర్తలు తమగ్రంథములయందు మొదట కొంతవరకు పరిభాషాభాగములను చేర్చి పిమ్మట నిదానచికిత్సలను వ్రాసియుండిరి. చందనాచార్యులను మహానీయులొకరు “భేషజకల్ప”మను పరిభాషావిషయమును మాత్రము బోధించు

గ్రంథము నొకవానిని రచించియున్నారు. ఔత్తరామలగు విద్యవృణులు కొందరు పరిభాషావిషయములను మాత్రము బోధించు గ్రంథములు వ్రాసియున్నారు. వానిలో వంగదేశీయులగు గంగాధరశాస్త్రి కవరాజ అను వారి గ్రంథము కొంచెము ముఖ్యమైనదిగ కన్పట్టుచున్నది.

ఈ గ్రంథములన్నిటిని పరిశీలించి విషయములను సంగ్రహించి త్రివిధములైన ద్వారత్వ ప డిత డి. గోపాలాచార్యులవారు, ఆయుర్వేద పరిభాష"యను పేరున నొకపరిభాషాగ్రంథమును రచించియున్నారు. ఈగ్రంథమునేక విషయములు చేర్చి తెనుగువ్యాఖ్యానమునుండ కూర్చి ప్రాయబడియుండుటచే ఆయుర్వేద తంత్రాధ్యయనముచేయ తలంపుగొను ఆంగ్ల విద్యార్థుల కిది అత్యంతోపకారకమై విలసిల్లుచున్నది.

కాని ఈ ఆయుర్వేదపరిభాషయు ఇంకను అనేక విషయములు చేర్చవలసియుండుటచే అసంపూర్ణముగనే యున్నది. అనేక సందిగ్ధవిషయములు నిర్ణయించబడియుండలేదు. కొన్ని విషయములు విషయవిభాగములు పరిగమండమిచే సంకలితములై అసంబద్ధములగు నున్నవి. ఇట్టి పరిస్థితులు విద్యార్థులకు పాఠములు చెప్పనపుడు అర్థదగులుచు చిత్తుక కలిగించుచున్నవి అందుచే అట్లినానిని సవరించి అనేక విషయములుచేర్చి సద్విగ్రహముల నిర్ణయమొనర్చి ఈగ్రంథము వ్రాయబడినది.

ఆయుర్వేదపరిభాషయందు వ్రాయబడిన మానపరిభాషాభాగము శాస్త్రాధర సంహితనుండి మాత్రము సంగ్రహింపబడియుండుటచే మాత్రవిధములగు మానములు మాత్రము ఇందు వ్రాయబడినవి. అందును కాలింగమాగధమానములకు గల పరస్పర భేదము ఎట్టిదో అట్టి భేదముకలుగుటకు కారణమేమో అందు చర్చింపబడలేదు చర్యకు శ్రుతవాగ్ద్యులతంత్రములందును రసతంత్రములయందును భేదజ్యోతానవశిమున్నగు భిన్నప్రాంతములయందలి గ్రంథములయందును వ్రాయబడియుండు మానపరిభాషాభాగములను చర్చించి తమపరిభాషాభాగముతో సాధర్మ్య నైధర్మముల నిరూపించి నిర్ణయించలేదు. మరియు ప్రకృతకాలమున దేశవ్యవహారమున ప్రసిద్ధములైయుండు మణుగులు శేష్ తుంములు చిన్నములుగేలములు శున్నగు ఇప్పటిమానములకును మనుపటి మానములకును సాధర్మ్యకల్పనముచేయలేదు. ఇట్టిపరిస్థితులవలన ఇక్కాలమునప్రాచీన గ్రంథముల నధ్యయనము చేయించునపుడు మానపరిభాషా విషయమున నిస్సంశయమును పరిపూర్ణమును నగు జ్ఞానము శిష్యులకు కలిగించుటకు గురువులకు సాధముకొనున్నది. ద్రవ్యములకు సంబంధించిన పరిభాషలు మాన సంజ్ఞాప్రతినీధి లేక

ప్రకరణములయందు కొంచెము కొంచెముగ చేర్చబడినవి. రసతంత్రమునకును చికిత్సా విధులకును సంబంధించిన పరిభాషలందుచేర్చబడియుండలేదు. ఇట్లు అవశ్యకవిషయము లసంపూర్ణములుగను పండిగములుగను నుండుటచే ఇందు కొంతకూర్పు చేయుట అవశ్యకమైన ఈవిషయములను కూచించుచు గ్రంథపీఠికయందు వారిట్లు వ్రాసియున్నారు. "కొలదికొలముననే 'రసపరిభాష'యను పేర రెండవ భాగమునుకూడ ముద్రింపించి ప్రకటింప నన్నద్ధుడనై యున్నాను. మరియు 'వైదికపరిభాష' 'రసపరిభాష'లయందు నియమితముగు యవప్రస్థకావ మొదలగువానిని తూచుకొనుటకును కొలుచుటకును అనుభూయములగు సుపాయములను విపులముగ చర్చించి వేరొక గ్రంథరూపమున కీక్రూకొలము లోపలనే ముద్రించ నున్నాడనాద' విందు వానిని నిరూపించియుండలేదు".

ఇట్లు పూర్తిచేయవలసిన భాగములను పూర్తిచేయకనే శ్రీ గోపాలాచార్యులవారు దివిశేగుటయు పిమ్మట వా రీవిషయమున శ్రద్ధవహించకపోవుటయు సాధవించి ఈలోపము పూరింపబడలేదు. అందుచే ఆయుర్వేద విద్యాధ్యేతలకు కలుగుచుండు అధ్యక్షాధికారమును తొలగించుటకై ఈ ప్రయత్నమునకు ప్రవేశించినది.

ఆయుర్వేద పరిభాషయందు పదిప్రకరణములయందు చెప్పబడిన విషయములన్నియు ఎనిమిదిభాగములక్రింద సంగ్రహించి చేర్చవలసిన విషయములనుచేర్చి పూరించి ఈగ్రంథము వ్రాయబడినది. ఇందు మానపరిభాష, ద్రవ్యపరిభాష, ద్రవ్యగుణపరిభాష, క్షేషకలపాపరిభాష, క్షేషకవ్యయోగపరిభాష, అన్నాదిపాకపరిభాష, రసతంత్రపరిభాష చికిత్సావిధిపరిభాష అను ఎనిమిదిప్రకరణములయందు విషయ విస్తారమంతయు సంగ్రహించి కూర్చబడినది.

శ్రీ గోపాలాచార్యులవారు పనునెనిమిది సంవత్సరములక్రిందట రచించిన విషయములకు పరామర్శ మొనరించి పునఃపూరణముతో వానియన్నమును పెంబొందించు భాగ్యము నాకు కలిగినందులకు ఎంతయు సంతోషమును పొందుచున్నాను. విద్యాంశము నా యీ సాహసమునకు మన్నించి గుణదోషము వెలువరింప నేడుచున్నాను.

## మౌన పరిభాష.

మొదట సిగ్గంధమంతయు నొక్కమాదక ముద్రించి ప్రచురింపదలంచి యారంభమొనర్చితిని. ముద్రాపకుల యశక్తిచే నట్లు చేయజాలకపోయితిని. ఈభాగమునుమాత్రము ముద్రించి పూర్తిచేయునప్పటికి ముద్రాపకుల శక్తితమాపిరి. పిమ్మట ఈభాగముమాత్ర మొక్కగంధముగ కూర్చించి ప్రచురింపవలసినదని మిత్రుల నేతులు చెప్పచుండుటచే ఇదియొక గంధముగ ప్రచురించితిని. తక్కినభాగములును ఈభాగమును కలిపి మరల ముద్రించి అచిరకాలమున ప్రచురింపబడును.

ఈభాగమున చరక సుశ్రుత వాగ్భటుల తంత్రములయందును శాస్త్రాధికారుల గ్రంథములయందును భైషజ్యరత్నావళియందును భైషజకల్పమునను రసతంత్ర గ్రంథములయందును చెప్పబడిన మానములన్నిటినికూర్చి వానికి పరస్పరముకలిగియుండు భేదములు చర్చించి వివరింపబడినవి. దైమ్యుక-మానము కాలమానము మొదలగునవి కూడ కూర్చబడినవి. మరియు ఈమానములకు ప్రకృతకాలమున వ్యవహారముననుండు దైశిక వైదేశికమానములగు తులములు, చిన్నములు, వీకెలు, మణుగులు, శేల్లు, గేలనులు మొదలగు లెక్కలకు సరిపుచ్చి ప్రతిమానమునకును తక్కిన మానములతో గల సాధారణము సులభముగ తెలియునట్లు పథకము లేర్పరుప బడినది. ఇట్లు విపులముగ వివరించుటవలన ఆయుర్వేదపరిభాషయందు ఎరిమిదిపుటలలో ముగింపబడిన గ్రంథము ఇందు ఎనుబదిపుటలు పట్టినది. ఇట్లే అన్నివిధములయందును గ్రంథము విపుల మొనర్పబడినది. సహృదయు లీవిషయములపై పరిశీలించి లోపాలపముల తెల్లడించి నాశ్రమకు ఫలము నొడగూర్చుగాక యని ప్రార్థించుచున్నాను.

గ్రంథ క తః.



# వి ష య సూ చి క

—:0:—

1 పరిభాషయనగ నేమి	1
2 పరిభాషావిషయములు	2
3 మానసపరిభాష మానములకుఁ బయోగము	4
4 మాగధమానము	6
5 మాగధమానము, దీనికి సరిపోయెడు ఇతరమానములు	22
6 వాగ్భటమానము	24
7 అంతర్మానములు	25
8 వాగ్భటమానము దీనికి సరిపోవు ఇతరమానములు	26
9 సుశ్రుతమానము	29
10 చరకమానము	30
11 రసతంత్రమానము	30
12 రసతంత్రమానము దీనికి సరిపోవు ఇతరమానములు.	33
13 సంకమానము	41
14 సంకమానము దీనికి సరిపోవు ఇతరమానములు	42
15 కాలింగమానము	45
16 కాలింగమానము దీనికి సరిపోవు ఇతరమానములు	46
17 యథోత్తర చతుర్థమానములు	51
18 " మాగధమానము	53
19 " వాగ్భటమానము	"
20 " ధైర్యశ్రుతాన్నిమానము	54
21 " కాలింగమానము	"
22 ఇతరమానములు	55
23 ఇతరమానములు, దీనికి సరిపోవు మానములు	56
24 కాలమానము	57
25 కాలమానము, దీనికి సరిపోవు ఇతరమానములు	58
26 ఆయామమానము	60
27 ఆయామమానము దీనికి సరిపోవు ఇతరమానములు	62





శ్రీమద్ధన్వంతరయేనమః

# ఆయుర్వేదాంగ పరిభాషా సంగ్రహము

పరిభాషయనగానేమి?

మూలము|| సూత్రము|| సందిగ్ధ విషయ నిర్ణాయకత్వం పరిభాషత్వం||

తాత్పర్యము! ఓషధులు ఔషధములు వాని యుపయోగము మొదలగువానియందు తాతము సంభవించుచుండు సందిగ్ధములగు విషయములను నిర్ణయించుభాగమునకు పరిభాషయనిపేరు. “పరిత్యజ భాష్యంతే సందిగ్ధవిషయాః అస్యాం ఇతి పరిభాషా” అని దీనివ్యుత్పత్తి చెప్పబడినది. ఓషధులలో సత్తీఓషధులకు ఏయేయంగములు గ్రహింపదగినవిగ నుండును? ఔషధములను చేయునపుడు నేనిని ఎంతపరిమాణమున గ్రహింపవలసియుండును? పారిభాషికములుగ గ్రహింపబడిన త్రికటు త్రిఫలాదినామములయొక్క అర్థమేమి? అనునట్టి విషయములను ఔషధములనుచేయునపుడును వానిని ఉపయోగించునపుడును అవలంబింపవలసినవిధులును, మానములును (కొలతలు తూనికలు మున్నగునవియు) వివరించి తెలియజేయుగ్రంథమునకు పరిభాషయనిపేరు అని ఈ వ్యుత్పత్తివలన నిర్ణయముచేయదగియున్నది. ఇట్టినిర్ణయములును వినరములును చరక సుశ్రుతాదుల తంత్రములయందు చెప్పబడియుండు ఔషధయోగములు వ్యాఖ్యాతల నిర్ణయములుమున్నగువానివలన ఏర్పరుపబడుచుండును. ఇట్లనేక తంత్రములనుండి ఆయా విషయములను సమకూర్చి పరిభాషలనుపేరున నేర్పరుపబడుచుండును.

మా॥ శ్లో॥ అవ్యక్తానుక్త లేఖోక్తసందిగ్ధాథా ప్రకాశికాః  
పరిభాషాః ప్రకథ్యంతే దీపభూతా స్సునిశ్చితాః॥

తా॥ శాస్త్రములయందు అస్పష్టములుగను, అల్పములుగను సందిగ్ధములుగను, చెప్పబడియుండు విషయములను స్పష్టముగను విస్తృతముగను నిన్సంశయముగను తెలుసుకొనుటకు ఉపయోగములుగ నుండునవి పరిభాషలనబడును. పరిభాషలవలన వైయట్టిఅవ్యక్తానుక్తాది విషయములను తెలుసుకొనుటకు వీలుకలుగును. చీకటిప్రదేశముల యందు అవ్యక్తములుగను, లేకములుగను, సందిగ్ధములుగను కనుబడు చుండువస్తువులను దీపపునవోయమున నెరుగుట కానుకూల్యము కలిగి యుండునట్లు ఈపరిభాషలవలన శాస్త్రములయందలి అవ్యక్తానుక్తాది విషయముల నెరుంగుట కానుకూల్యము కలుగుచుండును.

ప రి భా షా వి ష య ము లు

మా॥ శ్లో॥ మానం ద్రవ్యం ద్రవ్యగణం భేషజానాం చ కల్పనా  
భైషజ్యానాం చోపయోగః పాక శ్చాన్నాదిక స్తథా  
రసతంత్రోక్తవిషయాః చికిత్సావిధి రేవ చ  
పరిభాషావిభాగ స్తు దృష్టాప్రవిధసమృతః

తా॥ మానపరిభాష, ద్రవ్యపరిభాష, ద్రవ్యగణపరిభాష, భేష జకల్పనాపరిభాష, భైషజ్యోపయోగపరిభాష, అన్నాదిపాకపరిభాష, రసతంత్రపరిభాష, చికిత్సావిధిపరిభాష, అని పరిభాషకు సంబంధించిన విషయముల విభాగము ఎనిమిదివిధములుగ కనుబడుచున్నది.

వానిలో మానపరిభాషయందు ఔషధములుమున్నగువాని తూ నికలు కొలతలు మున్నగువానికి సంబంధించిన సందిగ్ధములును జ్ఞాత వ్యములునునగు విషయములు తెలుపబడును. ద్రవ్య పరిభాషయందు ఔషధములుచేయుటకు పయోగించద్రవ్యములు వానివిభాగములువాని

కూన పరిభాష.

అంతర్భాగములు వానియుపయోగము ప్రతినిధులు గ్రహణము మున్నగునవి తెలుపబడును. ద్రవ్యగణపరిభాషాభాగమున గణములుగ చెప్పబడియుండు ఔషధద్రవ్యములకు సంబంధించిన వివరములు తెలుపబడును. భేషజకల్పనా పరిభాషయందు ఔషధద్రవ్యములనుకూర్చి ఔషధములుగ సిద్ధముచేయబడునపుడు తెలుసుకొనదగిన విశేషములు తెలుపబడును. వైషణ్యోపయోగ పరిభాషయందు సిద్ధములయిన ఔషధములు చికిత్సయందుపయోగింపబడునపుడు తెలియదగిన విశేషములు తెలుపబడును. అన్నాదిపాక పరిభాషయందు స్వస్థులకు ఆహారములుగ నుపయోగింపబడుచుండు ఆన్నము, కూరలు, భక్ష్యములు, మాంసములు మున్నగువానిని సిద్ధముచేయుటకు కావలసిన విశేషములును, రోగిలకు ఆహారముగ ఉపయోగింపదగిన మండములు, పేయములు, యవాగుపులు, యూషములు, మాంసరసములు మున్నగు ద్రవ్యములను సిద్ధముచేయురీతులును తెలుపబడును. రసతంత్రపరిభాషయందు రసతంత్రసిద్ధాంతమునం దుపయోగమునకువచ్చు యంత్రతంత్రాదులు వివరింపబడును. చికిత్సావిధి పరిభాషయందు చికిత్సా భాగమునకు సంబంధించినవిశేషములును వానికిసంబంధించిన వివరములును తెలుపబడును. ఇట్లు ఈయెనిమిదివిధములగు పరిభాషలును వైద్యప్రక్రియలను తెలుసుకొనదలచినవారికి అవశ్యజ్ఞేయములుగ కనుబడుచుండుటచే ఆయా శాస్త్రగ్రంథములయందు చెప్పబడియుండువానినెల్ల పరిశీలించి సేకరించి ఈగ్రంథమున కూర్చబడినవి. ఇట్లే శ్లోకమువలన గ్రంథారంభమున ప్రోత్సాహప్రేరేపకముగా సాధనమగు అనుబంధచతుష్టయము నిరూపించబడినది. విషయము ప్రయోజనము అధికారి సంబంధము అను నీనాలుగును అనుబంధచతుష్టయ మనబడును. ఈ శ్లోకముచే ఈగ్రంథమున చెప్పబడు విషయము మానద్రవ్యాదులకు సంబంధించిన సందిగ్ధములను జ్ఞాతవ్యములును నగువానిని వివరించుట యనియు ప్రయోజనము వైద్యులు విషయములను గ్రహించి ఔషధనిర్మాణమునను చికిత్సావిధియందును నిపుణులగుటయనియు వైద్యులు దీనినిపఠింప నధికారులనియు గ్రంథము

నకును విషయమునకును ప్రతిపాదనము సంబంధమనియు చెప్పబడినట్లు ఎంచవలసియుండును అనుబంధి చతుష్టయ నిరూపణమువలన చదువరులకు విషయప్రవేశమునకు సౌకర్యము కలుగును.

### మా న ప రి భాష

మా న ము ల ఉ ప యో గ ము.

( భేష జ క ల్ప ము )

శ్లో॥ మాత్రా మహేత్యతే యస్మాత్ కహయాదిభి కల్పనా  
తస్మాత్ మాత్రావబోధార్థం నత్యతే మానకల్పనా॥

తా॥ కహయములు అవతేహములు అనవములు అర్థములు మున్నగువానిని సిద్ధముచేయునపుడును వానిని ఉపయోగించునపుడును పరిమాణజ్ఞానము అవశ్యకమైయున్నది. పరిమాణమునగా తూనికలు కొలతలు మున్నగునవి. తూనికలు కొలతలు మున్నగువానిని బాగుగ తెలుసుకొనియుండినయెడల బోషధములయందు ద్రవ్యముల జేర్చుకొను కౌశలము బాగుగ అలవడును. అందుచే బోషధములను చేయునపుడు మానములను బాగుగ నెరుంగవలయును. కావునమానపరిభాష మొదట తెలుపబడును. “మీయతే+అనేనే=మానం” అను వ్యుత్పత్తి నుండు “మాన్=మానె” అనుధాతువుపై ప్రత్యయములుచేరి మానసాధనమును సర్థమున మానశబ్దమేర్పడుచున్నది. ఈవిషయమున శాబ్దకథరాచార్యులు—

“ నమానేన పినా యుక్తి ద్రవ్యాణాం జాయతే క్వచిత్  
అతః ప్రసాగకార్యార్థం మాన మత్యోచ్యతే మనా ”

అని చెప్పియున్నాడు

మానములకు సుబాధించిన జ్ఞానమును బాగుగ సంపాదించనియెడల బోషధయోగములయందు ద్రవ్యములజేర్చుకొనుపద్ధతులు తెలియజాలవు- అందుకొరకును బోషధముల ప్రయోగము నిమిత్తమును

మానములను గురించి యిచ్చట వివరింపబడును అని దీపిభావము. మానములు గుర్తెరుగనివాడు బౌషధములను నరిగ నుపయోగించు కుండిన నవి సుగుణము నీయ జాలవని ఆంధ్రభేషజకల్పమున చెప్పబడియున్నది.

క॥ ప్రమితుల నే మెరుగక వి । క్రమ పరిమాణము లాసంగ రా బౌషధసంఘముజేయు సురణమండల । మమలక్రమ మొదప దెప్పు డనటకుమారీ ॥

ఇందువలన బౌషధములను సిద్ధముజేయుటకును బౌషధములను చాడుకజేయుటకునుకూడ మానజ్ఞానమానశ్యకమని తెలియుచున్నది,

అవతారిక । మానములు అనేకరీతులుగ నుండును ధాన్యాదులను ద్రవ ద్రవ్యములను కొలుచుట కుపయోగించు కొలతమాన మొకటి దీనికే ధాన్యమానమనియు పరిమాణమనియు ప్రస్థమానమనియు పేర్లు గలవు. ఘనద్రవ్యములనుతూచుట కుపయోగించు తులామాన మొకటి దీనికే ఉన్మానమని పేరుకలదు. ప్రదేశములకు సుబంధించిన పొడవు వెడల్పు లోతు మున్నగువానిని కొలుచుటకుపయోగించు దైర్ఘ్యమాన మొకటి. దీనినే ఆయామానమనియు అంగుళ మానమనియునందురు. కాలముమొక్క అంతర్భాగముల లెక్కకు పనికివచ్చు కాలమాన మొకటి సంఖ్యనుబట్టి లెక్కపెట్టదగిన సంఖ్యామానమొకటి-అని ఇట్లనేకవిధములనుండు నీమానము లన్నియు చికిత్సకునకు తెలిసియుండ దగినవియేయై యున్నవి. కావున నట్టిమానము లిప్పుడు తెలుపబడును.

శ్లో॥ ఊర్ధ్వమానం కిలోష్మానం పరిమాణంతు సర్వతః

ఆయామస్తు ప్రమాణం స్యాత్ స్పంఖ్యా బాహ్యోతు సర్వతః

( వ్యాకరణశాస్త్రము )

ఈ మానముల నన్నిటిని వైద్యగ్రంథకర్తలు మాగధమానము కాళింగమానము అను నిట్టినామములచే తమగ్రంథములందు చెప్పి యున్నారు- మరియు ఆయాగ్రంథములయందు చెప్పబడియుండుమానములలో దేశకాలభేదమునుబట్టికలుగదగిన భేదము లనేకములగుపడుచున్నవి-అవియన్నియు సవిశేషముగ తెలుసుకొనదగినవగుటచే ఆభేదములన్నియుచెప్పబూని అందుమాగధమానము మొదటచెప్ప బడుచున్నది.

మా గ ధ మా న ము.

( కా చ్చి క ధ ర స మ హి త )

మా॥ శ్లో॥ జాలాంతరగతే భానా యత్ నూత్నం దృశ్యతే రజః  
 తస్య త్రింశత్తమా భాగః పరమాణు స్సకధ్యతే  
 జాలాంతరగతై నూర్యకరై వణిః విలొక్యతే  
 త్రసరేణు బుద్ధేః పోక్త మ్రిగతా పరమాణుభిః  
 త్రసరేణు స్తు పర్యాయనామ్నా వణి నిగద్యతే  
 పద్వంశీభి ర్మరిచిః స్యాత్ తాభి వ్షడ్భి స్తు రాజికా  
 తిస్సభీ రాజికాభి శ్చ సర్వపః పోచ్యతే బుద్ధేః  
 య వోష్టసర్వవైః పోక్తో గుంజా స్యాత్ తచ్చతుష్టయమ్  
 పడ్భి స్తు రక్తికాభిః స్యాత్ స్యావకో హేమధాన్యకా  
 మామే శ్చతుర్భి శ్చాణః స్యాద్ధరణ స్స నిగద్యతే  
 టంక స్స ఏవ కథిత స్తద్వయం కోల ఉచ్యతే  
 త్సుద్రకో వటక తైచ్చవ ద్రంతుణ స్స నిగద్యతే  
 కోలవ్యయం చ కర్ణః స్యాత్ స పోక్తః పాణిమానికా  
 అక్షం పిచుః పాణితలం కించిత్ పాణి శ్చ తిందుకమ్  
 బిడాలపదకం చైవ తథా షోడశికా మతా  
 కరమధ్యో హాసపదం సువర్ణం కవలగ్రహః  
 ఉదుంబరం చ పర్యాయైః కర్ణ ఏవ నిగద్యతే  
 స్యాత్ కర్నాభ్యా మర్ధపలం శుక్తి రవచుకా తథా  
 శుక్తిభ్యాం చ పలం జ్ఞేయం ముష్టి రాద్రూ చతుర్థికా  
 ప్రకుంచ షోడశీ బిల్వం పల మే చాత్ర తీర్థ్యతే  
 పలాభ్యాం ప్రసృతి జ్ఞేయా ప్రసృత్య శ్చ నిగద్యతే  
 ప్రసృతిభ్యా మంజలిః స్యాత్ మడ వోరశరావకః  
 అష్టమానం చ స జ్ఞేయః టడవాభ్యాం చ మానికా  
 శరా వోష్టపలం తద్వజ్ఞేయ మత్ర విచక్షణైః  
 శరావాభ్యాం భవేత్ ప్రసక్తయమ్ ప్రస్తాప్త ధాళకమ్  
 భాజనం కంసస్మాత్రం చ చతుష్పత్తిపలం చ తత్

చతుర్థి రాధకై ద్రోణః కలహో నల్ప జోర్మణః  
 ఉన్మాదం చ ఘటో రాశి ద్రోణః పర్యాయసంజ్ఞకాః  
 ద్రోణాభ్యాం శూర్పకుంభా చ చతుష్పతీశరాపకాః  
 శూర్పాభ్యాం చ భజేద్ ద్రోణీ వాహీ గోణీ చ సా స్మృతా  
 ద్రోణీచతుష్టయం ఖారీ కథితా నూత్నబుద్ధిభిః  
 చతుస్సహస్రవరికా వజ్రసత్యధికా చ సా॥

తా॥ శాబ్దకాధర సంహితయందు మాగధీయమను పేరున నొక  
 మానమిట్లు చెప్పబడియున్నది. కాని ఈమానమునకు మాగధీయమను  
 పేరు ఏకారణముచే పెట్టబడినదియు తెలుసుకొనుటకు మూలములు  
 కనుబడకున్నవి. కొందరు దీనిని భావమిశ్రిత్యుక్త మాగధమాన మని  
 వ్రాసియున్నారు. భావమిశ్రిత మానపరిభాషగాని ప్రత్యేక మానము  
 గాని వ్రాసినట్లు కనుబడుటలేదు. ఈమానమునందు పరమాణువు  
 కనిష్ఠమానముగను ఖారీ గరిష్ఠమానముగను గ్రహింపబడినది. అందుచే  
 పరమాణువుయొక్క స్వరూపము నిర్ణయించి అచ్చటనుండి మానములను  
 చెప్పవలసియుండుటచే మొదట పరమాణుస్వరూపము నిర్ణయింపబడు  
 చున్నది. పరమాణువనగ అతిసూక్ష్మమగు ద్వివ్యభాగము. పరమాణు  
 వుకంటె సూక్ష్మమగు ద్వివ్యముండదు. పరమాణువును విభాగము  
 చేయుటకు వీలుండదని సిద్ధాంతముచేయబడినది. పరమాణువు కండ్ల  
 కగుపడునదికాదు. అదికేవలము బుద్ధిచే ఊహింపబడగినదై యున్నది,

“ పరమాణు స్తు సూక్ష్మత్వాత్ భావగ్రాహ్యో న చక్షుషః ”

అనిమఱియొకగ్రంథకర్త ఈవిషయమును వ్రాసియున్నాడు. అందుచే  
 కండ్ల కగుపడు పరిమాణ మగు త్రైసరేణువును నిర్ధారణజేసి అది  
 మొదలుగ ఏర్పడు మానము పేర్కొనబడును. మూలమునః—

శ్లో॥ జాలాంతరగతే భానో యత్ సూక్ష్మం దృశ్యతే రజః

తస్య త్రింశతమై భాగః పరమాణు స్స

జాలాంతరగతై సూర్య కర్తై హంశీ విలోక్యతే॥



సూర్యకిరణములు ఏ దేనాకరంధ్రముయొక్క మధ్యభాగమునుండి ప్రవేశించి న్యాపించునపుడు ఆకిరణ ప్రసారమునగాలికి తిరుగాడుచుండు సూక్ష్మద్రవ్యము లనేకములు మనకండ్ల కగపడుచుండును. ఒకగదియందలి తక్కినభాగమంతయు చీకటిగనుండి ఒక్కచోటమాత్రము వెలుతురుగ జాలాంతరాగతములైన సూర్యకిరణములు లోనికి ప్రసరించుచుండునేని ఆగదియందు గాలితాకుమన అటునిటు ఎగిరితిరుగాడుచుండు సూక్ష్మద్రవ్యము లీకిరణములలోనికి వచ్చినపుడు చీకటియందుండి చూచువారికిఆకిరణప్రసారమున నలునులవలెసూక్ష్మద్రవ్యములనేకములు కనబడుచుండును. అట్టి సూక్ష్మద్రవ్యములలో అతిసూక్ష్మమై యుండునది త్రసరేణువు అనుపేరున వ్యవహరింపబడును. దీనినే నైయాయికులు త్ర్యణుకమని వాడుదురు. ఈత్రసరేణువుయొక్క ముప్పదియవభాగము పరమాణు వని చెప్పబడును. మఱియుపదివరమాణువులు ఒక అణువు. ఇరుపదివరమాణువులు ఒకద్వ్యణుకము. ముప్పదిపరమాణువులు ఒక త్ర్యణుకము నగునని అన్యతంత్రములవిర్ణయము కలదు. దీనినే పదివరమాణువులొకయణువు, రెండణువులొక ద్వ్యణుకము మూడణువులొకత్ర్యణుకము నగుననుకూడ చెప్పవచ్చును. మూలము: —

శ్లో॥ త్రసరేణు బుణ్ధైః ప్రోక్త శ్రీలింగతా పరమాణుభిః

త్రసరేణు స్తు పర్యాయనామ్నా వంశీ నిగద్యతే ॥

ఇట్టి పరమాణువులు ముప్పదియైన ఒక త్రసరేణు వగును. త్రసరేణువునకు వంశీయను పర్యాయనామము కలదు. పర్యాయనామమనగ మారుపేరు. వాతకరంధ్రములనుండి ప్రవేశించు కిరణములయందు గోచరించు రజమగుటచేగాబోలును దీనికివంశీయనుపేరుకలిగెను.

“ వంశకరంధ్ర ప్రవిష్టం యద్ రజస్త ద్వంశీ, తస్మాత్ప్రీలింగతా పరిమాణునా యా సంఖ్యా సా వంశీర్వర్ణః ” అని గూడాధర్మపీఠిక.

ఇట్టి వంశీపరిమాణముకలిగిన ద్రవ్యమే జాలాంతరగతకిరణములయందగుపడును. కాని అంతకు క్రిందిమానపు పరిమాణముగల ద్రవ్యములు దృష్టికి గోచరింపవు.

“త్రింశతా పరమాణుభిః, అనువోట, వింశత్యాద్యా స్స యైశ్చే సంఖ్యా  
స్సంఖ్యేయ సంఖ్యయోః,”

అన్ని ప్రమాణముచొప్పున ఏకవచనాంతమగు “త్రింశతా”యను  
పదము బహువచనాంతమగు “పః మాణుభిః” అనుపదమునకు విశేషణ  
వాచకముగ ప్రయోగింపబడెను. కొందరీపాఠము “త్రింశద్భిః పరమా  
ణుభిః” అనిసవరించియున్నారు. ఈసవరణమంత సాప్తవముకలిగినదికాదు.

శ్లో॥ షడ్వంశీభి మహరీభిః స్యా త్తాభి షడ్భిస్తు రాజకా  
తిస్యభీ రాజకాభి శ్చ సర్వపః పోచ్యతే బుధైః  
య వోష్టసర్వపః సోక్తి గుంజా స్యా త్తచ్ఛత్రుత్వయమ్  
షడ్భిస్తు రక్షికాభిః స్యా న్మాషకో హేమధాన్యకా॥

ఆరువంశు లొకమరీచి. మరీచియన కిరణము. ఆరుమరీచులొక  
రాజక. రాజక యనగ సన్నావగింజ. మూడు రాజకలు ఒక సర్వప  
మగును. సర్వపమనగ తెల్లవగింజ. ఎనిమిది సర్వపములు ఒకయవము.  
యవమనగ తన్నామముచే ప్రసిద్ధమైయుండు ధాన్యవిశేషము. నాలుగు  
యవములు ఒకగుంజ. గుంజయనగ గురివిందగింజ. దీనికేర క్షికయను  
పేరుకలదు. ఆరుగుంజలు ఒక మాషము. ఇది ఒక అణా యెత్తగును.  
మాషమనగ మినుము. దీనికే మాషక మనియు హేమమనియు  
ధాన్యకమనియు పేరు కలవు. దీనికి పెట్టబడిన హేమమరు! పేరు  
ఏతతో పరిమాణ విశిష్టమగు ఒక బంగారు నాణెము ఒక కాలమున  
చెల్లుబాటునందుండుటను సూచించుచున్నది.

శ్లో॥ మాషై శ్చతుర్భిః శాణః స్యా ధరణ స్స నిగద్యతే  
టంక స్స ఏవ కథిత స్తద్వయం కోల ఉచ్యతే  
క్షుద్రకో వటక త్సైవ ద్రంక్షణ స్స నిగద్యతే ॥

నాలుగు మాషము లొక శాణము. ఇది పావు తులమునకు  
సరిపోవును. ఈశాణమునకే ధరణ మనియు టంక మనియు పేర్లుకలవు.  
రెండు శాణము లొక కోలము. కోలమనగ రేగు. దీనికే క్షుద్రక  
మనియు వటకమనియు ద్రంక్షణమనియు పేర్లు కలవు. ఇది అరతుల  
మునకు సరిపోవును.

శ్లో॥ కోలద్యయం చ కర్షః ప్యాత్ స ప్రాక్తః పాణిమానికా

అక్షం పిచుః పాణితలం కించిత్పాణి శ్చ తిందుకమ్

బిడాలపదకం చైవ తథా షోడశికా మతా

కరమధ్యో హంసపదం సువర్ణం కవలగ్రహః

ఉదుంబరం చ పర్యాయైః కర్ష ఏవ నిగద్యతే ॥

రెండు కోలములు ఒక కర్షము. కర్షము నాలుగు శాణముల పరిమితి కలిగి యుండును. ఇది ఒక తులమునకు సరిపోవును. దీని పర్యాయ పదములు పాణిమానిక అక్షము పిచువు పాణితలము కించిత్ పాణి తిందుకము బిడాలపదకము షోడశిక కరమధ్యము హంస పదము సువర్ణము కవలగ్రహము ఉదుంబరము అనునవి యై యున్నవి.

ఈ పర్యాయ పదములు కర్షమను ఈ పరిమాణము గట్టివస్తువులను తూచుటకును ద్రవములను చూర్ణములను కొలుచుటకును కూడ ఉపయోగించు ననియు అందుచే నిది మానముల లోనికెల్ల కొంత ప్రామాణ్యమును చెందినదిగ నుండుననియు సూచించు చున్నవి. ఈ పర్యాయ పదములలో పాణిమానిక యనగ మానికవలె వేళ్ళన్నియు కుంచి యుంచబడిన చేతియొక్క గుంటును నర్థము తెలుపును “పాణి మానికా కరతలం విదుర్తి భావః” అని గూడార్థ దీపిక. పాణితల కించిత్ పాణి కరమధ్య హంసపద యను పర్యాయ పదములు కూడ ఈ యర్థమునే సూచించు చున్నవి. ఈ పర్యాయ పదములు కర్షమను నీమానము కరమధ్యము చే కొలవదగిన ద్రవద్రవ్యముల కొలత కుపయుక్తముగ నుండగలదను విషయమును ఈ యర్థములవలన సూచించు చున్నవి. అక్షమనగ తాడికాయ తిందుకమనగ తుమ్మికి ఉదుంబర మనగ మేడికాయ. (అత్తి కాయ) ఈపదము లీయర్థములవలన ఆకాయల పరిమితిని ఉపయోగించదగిన కల్క మోడకాదుల పరిమాణమును నిర్ణయించుటకు ఈమాణము తగియుండునని సూచించుచున్నవి. తాడికాయకు వాచకమగు అక్షశబ్దము కర్షమాణమునకు పర్యాయవాచక నామమనటే తాడికాయకు కర్ష ఫలమనుపేరుకూడ కలదు. ఈనామ

ములు వీచి పరస్పర సంబంధమును సూచించుచున్నవి. సువర్ణమునునది ఒక బంగారునాణెము. మాషపరిమాణ వంతమును హేమనామకమును నగు బంగారు నాణెముకలదని చెప్పబడినదిగదా? దానికంటె గరిష్ఠమును కర్ణపరిమాణ వంతమును సువర్ణనామకమును నగు నొక బంగారు నాణెముకూడ ఆకాలమున వాడుకలో నుండినట్లు మనము తెలుసుకొన దగియున్నది. అనువర్ణమే మనకర్ణపరిమాణమునకు పర్యాయనామముగ గ్రహింపబడెను. ఈనామముచే కర్ణపరిమాణము ఘనద్రవ్యములను చూర్ణద్రవ్యములను తూచుటకు కూడ ఉపయుక్తము కాగలదను విషయము నీయర్థమువలన సూచించు చున్నది. బిడాలపదక మనపిల్లి అడుగు. చిటికెనవేలు తక్కు తక్కిన నాలుగువేళ్ళను ముడిచి కూర్చి చూర్ణాదులను పట్టుకొనుటకు అనుకూలముగ నుండునట్లు పిల్లి అడుగు వలె యుంచబడిన పరిస్థితి నిది సూచించును. అందుచే నీపదమువలన చేతివేళ్ళను పిల్లిఅడుగువలె ముడిచియుంచి తీయబడిన చూర్ణాదుల జరిమితి కర్ణపరిమాణమున నుండునను విషయము నీయర్థము వలన సూచిత మగుచున్నది. “బిడాల పదకం అంగుళిత్రయ గ్రాహ్యం చూర్ణద్రవ్యం” అని గూడార్థదీపిక. ఇట్లు దీనిపర్యాయ నామము లన్నియు ఇది సర్వవిధములగు ద్రవ్యమన కల్కచూర్ణమోదకాదుల పరిమాణముల తెలిసికొనుటకు సాధనముగ నుండిగలుగుననియు ఇది అతిప్రాచీన నాణెమగు సువర్ణమునకు సరిపోవుననియు ఇటు దీనిగొప్ప శనమును అనేకవిధముల సూచించు చుండుటచే మానములలోనికెల్ల కర్ణమానమునకుండు ప్రాముఖ్యమును తెలుపుచున్నవని మనమెంచవల్సి యున్నది. “షోడశిక” యనునది పదునారుమాషముల పరిమాణమున నుండుటచే దీనికి కలిగినది. ఇందుచే మాషమానము కూడ కొంత ప్రాముఖ్యము కలిగినదని మనమూహింపవచ్చును. “పిచు” శబ్దము ప్రాణాదులయం దుపయోగించు పిచుధారణము కర్ణపరిమాణవంతముగ నుండవలయునని సూచించును.

శ్లో॥ స్యాత్ కర్మాభ్యా మర్థపలం శుక్తి రష్టమిత్ తథా  
శుక్తిభ్యాం చ పలం జ్ఞేయం ముష్టి రామం చతుర్థికా  
ప్రకుంచః షోడశీ బిల్వం పతి మే వాత్ర కీర్త్యతే ॥

రెండుకర్ణము లొక శుక్తియగును. దీనికి అర్థపలమనియు అష్ట  
వికయనియు పేర్లు కలవు. పలపరిమాణంబున నిది సగముగుటచే అర్థ  
పలమను నామము దీనికి కలిగెను. పలపరిమాణము దీనియనంతరమున  
చెప్పబడును. ఇది శాణమున కేమిని రెట్లధిక మగుటచే “అష్టమిక”  
యను నామము కలిగెను. శుక్తియన ముష్టైపుచిప్ప.

రెండుశుక్తు లొక పలమగును. పలమను నీ మానమునకు  
మానము లన్నిటికంటె ప్రయోగ మధికముగ కనబడు చుండును.  
కషాయాదులను నేవించుటకేమి సిద్ధము చేయుటకేమి పలము మధ్యగు  
మగు పరిమాణముగ నుండుటచే సాధారణముగ నేయాషధ మైనను  
పలము పరిమాణమున నేవింపదగినదిగ చెప్పబడియుండును.

మరియు పలమునకు క్రిందను మీదనునుండు మానము లన్నియు  
ఇన్ని పలము లనియు పలమున నిన్నవ వంతనియు పలమునబట్టియే  
తటచువ్యవహరింప బడుచుండును. అందుచే తక్కిన మానములకంటె పెరిగి  
ప్రధానముగ నెంచబడు చున్నది. సాధారణముగ మాననిర్ణయమున  
కలుగు భేదములలో పలమానముయొక్క నిర్ణయము జరిగిన దానిని బట్టి  
తక్కిన మానములయొక్క నిర్ణయము జరిగించుట యగుచుండును.  
అంధ్రభేషజకల్ప విరచయితయు—

కం॥ వెలయు పరిమాణములలో । పలమెరిగిన క్రిందుమీదు పరిమాణంబుల  
తెలియగనచ్చును వికచో । త్వల లోచన సకడంక బలికెడ తనజీ ॥

యని చెప్పుచు నీ విషయమును స్పష్టపరచి యున్నారు.

నిజమునకు పలపరిమాణమును నిర్ణయించు నావశ్యకత ఆ  
కాలము నందువలెనే ఈ కాలమునందును అట్లే నిలిచి యున్నది.

క॥ పలుగతుల కాన్తువేత్తలు ! పరికెడను పల్లవమాణ పద్ధతి పరుసగా  
బలికెద చెలివిగ వినుము । బృలికెంబగు మార్గములను సరికలనే ॥

క॥ పదునెనిమిది ముష్టితిక । పదికెండున్నర పదాదు పదియు పదాలుగా  
పదపడి యీ యెక్కువచే । బొదువుచువచ్చు ప్రకారముల బలమొప్పుకొ ॥

క॥ పదినిష్కములు పలమగు । పదికెండుగు నిష్కములందు పలమగునట యె  
న్నిది నిష్కములును పలమగు । పదపడి నిష్కములైదు పలమగు ధాన్యకొ

అని భేషజకల్ప గ్రంథకర్త చేర్చొనిన దానినిబట్టి ఆ కాలమునందే  
పలపరిమాణ నిర్ణయము జరుపబడవట్లగుపడు చున్నది- ఇట్లాకాల  
మునకే పలపరిమాణ నిర్ణయము విషయమున సేర్పడియుండున పలు  
విధములగు పద్ధతులు ఇప్పటికిని సరియగు నిర్ణయము నందబాలకనే  
యుండునట్లగుపడుచున్నది- ఇందునకు కారణమ సరియగు విమర్శనము  
జరుగకుండుటయు బోషధములను చేయువారందఱును విమర్శనా  
శూన్యముగనే యాషధ పరిమాణములను తమకు తోచినరీతిని వేను  
కొనిచుండుటయు నై యుండవచ్చును.

ఎట్లయినను ప్రకృతకాలమున ఇన్ని నిష్కములు పలమనియు  
లేక ఇన్ని కర్షములు పలమనియు నిర్ణయముచేయుట అంతగ నుప  
యుక్తము కాబాలదు- కర్షనిష్కముల పరిమాణములు వాడుకలో  
లేనందున నననుభూతములైయుండు నపుడు అట్టివానిని బట్టి పలమును  
నిర్ణయించుటచే ఇప్పటివారికి కలుగబోవు లాభ ముండబాలదు- అందుచే  
నిష్పాదు మనకెక్కువ వాడుకలోనుండు మానములనుబట్టి పలపరిమాణ  
మును గాని మరయొక పరిమాణము గాని నిర్ణయించుటకు మనము  
పూనుకొన వలయును- ప్రకృతము మనకు వాడుకయందుండు  
పరిమాణములు తులములు చిన్నములు మొదలగునవి- కాబట్టి మనమెట్టి  
నిర్ణయము లొనర్చినను తులములు చిన్నములు మొదలగు మన దేశ  
మున వాడుకచే ప్రసిద్ధములైయుండు మానములతో సరిపుచ్చు  
కొనుటకు ప్రయత్నింపవలయును

ప్రత్యేకకృతపు వ్యవహారమునుబట్టి మూడుతులముల పలమొకటియు నాలుగు తులముల పలమొకటియు ఎనిమిది తులముల పలమొకటియు నిట్లు మూడురీతులగు కలములు దేశమున వ్యవహారమున నుండుట మనకు తెలిసియున్నది. దక్షిణాంధ్రములయందును పశ్చిమాంధ్రములయందును తమిళదేశమునను మూడుతులముల పలమును వాడుచున్నారు బొంబాయి ప్రాంతములవారును వానిబట్టి మరికొందరును నాలుగు తులముల పలమును వ్యవహారమున నుంచి యున్నారు భైషజ్యరత్నావళి యందు పలము ఎనిమిది తులముల పరిమాణము కలిగినదిగ నిర్ణయింప బడెను దానినిబట్టి బంగాళమువారు ఎనిమిది తులముల పలమును వాడుచున్నారు. ఈమూడురీతులగు పలముల పరిమాణములును ఈ గ్రంథమున ముందు ముందు వివరించి చూపబడును.

ముష్టి ఆమ్రము చర్ధిక ప్రకుంచము పోషణి బిల్వము అనునవి పలమునకు హర్యానామములు. ముష్టియన పిడికీలి యని యర్థము ప్రకుంచమన పట్టెడు. ఈరెండు పదములును పిడికెడుగాని పట్టెడుగాని పరిమాణముగల చూర్ణములుగాని మోదకములుగాని పలపరిమాణము కాగలవను సూచనమును చేయుచున్నవి. ఆమ్రము బిల్వము అనునవి సామాన్యముగ మామిడికాయ యంతగగాని మారేడుకాయ యంతగగాని చేయబడిన కల్క-మోదకాదులు పలపరిమితములుగ నుండునని సూచించును. చతురకర్ష పరిమితమగుట ( నాల్గు కర్షముల పరిమితి నుండుట) చే చతుర్థియనియు పోషణిశాణ పరిమితమగుట (పదునారు శాణముల పరిమాణమున నుండుట)చే పోషణి యనియు పేర్లు కలిగెను.

శ్లో॥ పలాభ్యాం ప్రసృతి జ్ఞేయా ప్రసృత త్చ నిగద్యతే  
ప్రసృతిభ్యా మంజలిః స్యాత్ కుడ వోర్ధశరావకః  
అష్టమానం చ స జ్ఞేయః కుడవాభ్యాం చ మానికా  
శరా వోష్టపలం తద్వజ్ఞేయ మత్ర విచక్షణైః

రెండుపలము లొక ప్రసృతియగును దీనికే ప్రసృతమని పేరు

కలదు. ప్రసారితాంగుళియగు కరము ప్రస్ఫుటియనియు ప్రస్ఫురమనియు చెప్పబడును. అట్టిది చేరయగును. కావున ప్రస్ఫుటి ప్రస్ఫుతము అను నీరెండుపదములును చేరకు వాచకములుగ మనము గ్రహింపవచ్చును. “ప్రసారితాంగుళి కరతలం ప్రస్ఫుటిః” అని దీపిక. ప్రస్ఫుటి ఎనిమిది తులముల పరిమితి కలది. రెండుప్రస్ఫుతు లొక యంజలి యగును. అంజలియన దోసిలి. కుడవము అర్ధశరావము అష్టమానము అనునవి అంజలికి పర్యాయవాచకములు. దీని నామములలో అంజలిశబ్దము కంటెను కుడవశబ్దమునకు మానములలో ప్రాచుర్యమును చెందిన ప్రయోగము కలిగియున్నది. రెండుకుడవములు మానికా వాచకమగు శరావ మగుచు కావున కుడవమున కర్ధశరావ శబ్దము చెల్లుచున్నది. కుడవము (64) అరువదినాలుగు శాణములకు సమానమగును. శుక్తిని బట్టి ఎనిమిది రెట్లుండటచే అష్టమానమను పేరు కలిగెను. కుడవము 16 తులముల పరిమితి కలిగినది.

రెండు కుడవము లొక మానికయగును. మానికయనుమానము అధ్య)దేశమున నుప్రసిద్ధమైనదిగ నే యున్నది. దీనికి శరావమనియు అష్టపలమనియు పేర్లుకలవు. ఈపర్యాయ నామములలో శరావ పదము ప్రచుర ప్రసిద్ధి నందినదై యున్నది. శరావమనగ మూకుడు- అష్టపలమనగ ఎనిమిదిపలముల పరిమాణము కలిగినది. శరావము (128) శాణముల పరిమాణము కలిగినదిగ నుండును. ఇది 32 తులముల పరిమాణము కలిగినదగును.

శ్లో॥ శరావాభ్యాం ధీవేత్ ప్రస్థ భృతుష్ ప్రస్థై స్త గాఢకమ్  
భాజనం కంససాస్త్రం చ ధత్తుష్వప్తపటం చ తేత్ ॥

రెండు శరావము లొక ప్రస్థము. పలపరిమాణమునకు పిమ్మటి మానములలో ప్రస్థమానము పలమానమువలెనే ప్రచుర ప్రచారము కలిగిన మానమై యున్నది. ఇది పలమునకు (16) పదు నారు రెట్లు పెద్దది. ఇది (64) అరువదినాలుగు తులముల పరిమాణము



కలిగి నుగూడు అకస్మికము కలగించును. స్నేహపాకముల యందు స్నేహపాకమునామము తటచుగ ఒక ప్రస్థముగ చెప్పబడుచుండును. స్నేహపాకములయందు స్నేహపాకమునామము ప్రస్థముగ నుంచుకొని దాని కనుగుణముగ తక్కిన కల్పద్రవాదుల చేర్చి సిద్ధముచేసిన నది నుకరమై నుపాకముగ సిద్ధమగును. ఇట్లు సిద్ధమైన స్నేహము ఒక్క పురుషుడు నేలించుటకు హాలివదిగ నుండును. అని ఈవిషయము సూచించును.

నాలుగు ప్రస్థము లొక అథకము. దీనికే భాజనము కంస పాత్రము చతుష్పద్ధిపలము అను పేర్లు కలవు. కంసపాత్రమనగ కంచు పాత్రము ఈనామము ఈ మానమున కొలత కుం యోగించు చుండు పాత్రము ఒకకాలమున కంచుతో చేయబడి వాడుకయం దునుపబడి యుండుటను సూచించు చున్నది. దీనికే హస్త్యపాత్రమను పేరుకూడ కలదు. ఇటీవలి కాలమునకూడ కంచుతో చేయబడిన మానికలు కొలగారమున కోవెటు లుపయోగించు కుండుట మునుపగుదుము. అథకము స్నేహపాకములయందు ద్రవద్రవ్య పరిమాణమున తటచుగ నుపయోగపడును. స్నేహము ప్రస్థ ముండునపుడు ద్రవము నాలుగు రెట్లు డవలసి యుండుటచే స్నేహములయందు షాఢశిద్రవ ముపయోగించుట తటచు కలుగుచుండును. అథకమునకు తులమును 256 అగును. ఇది రెండువీశల 16 తులములు అగును. 3 శేర్ల 3 చటాకుల 1 తులము అగును.

శ్లో॥ చతుర్థి రాధకై ద్రోణః కలశో నల్వ ణోర్మణః

ఉస్మాన శ్చ ఘటో రాశి ద్రోణపర్యాజనంజ్ఞకాః

నాలుగు అథకము లొక ద్రోణము. దీని పర్యాయనామములు కలశము నల్వణము అర్కణము ఉస్మానము ఘటము రాశి అనునవి. కలశము ఘటము అనునవి ఈప్రసిద్ధి కలశములతో కొలుచుటకు తగి యుండుటను సూచించుచుండును. కొల కుంపయోగించు కుండలిప్పటికిని

కొన్నిచోట్ల వాడుకయందున్నవి- కలశము 22 శరవాముల పరిమితి కలిగినదై యున్నది- ద్రోణము మొదలుగ చెప్పబడిన మానములు తఱచుగ ఆస వానిష్టములయందలి ద్రవముల కుపయోగమునకు వచ్చుచుండును- ద్రోణము 1024 తులముల పరిమాణమున నుండును. అది 1 మణుగు 2 శేర్ల 16 తులము లగును.

శ్లో॥ ద్రోణాభ్యాం శూర్పకుంభౌ చ చతుష్పాతీశరావకః

శూర్పాభ్యాం చ భవేద్ద్రోణీ వాహీ గోణీ చ సా స్మృతా॥

-చెండుద్రోణము లొక శూర్పముగును. శూర్పమన చేప దీనికి కుంభమనియు పేరు కలదు. శూర్పము 64 శరవాముల పరిమాణము కలిగినదిగ నుండును- ఇది 2048 తులముల పరిమాణము కలిగినది. అది 2 మణుగులు ఒక వీశే 8 తులములు అగును. కలశ మనకుండ. కుంభమన కడవ. చెండుకుండ లొక కడవను నని కాగలవు.

చెండుశూర్పములు ఒక ద్రోణియగును. దీనికి వాహియనియు గోణియనియు పేర్లు కలవు. దీనిపరిమితి 64 ప్రస్థములు. దీనికి ద్రోణములు ఎనిమిదియగును-ఇది 4096 తులములగును-అయ్యది 4 మణుగుల 2 వీశేల 16 తులములు. వాహనమనగ గుట్టము ఎద్దు ఒక గుట్టము ముగాని ఎద్దుగాని మోయదగిన బరువు పోవుననిది వాహియనబడును. పూర్వకాలమున గుట్టములతోడను ఎడ్లతోడను ధాన్యపు మూటలు మోయించుకొని పోవువాడుక యుండెను. అందుచే ఒక గుట్టము మోయగల బరువునకు వాహియని పేరిడిరి- గోణియనగోన. గోణిశబ్దపు వికృతియే గోన యై యుండవచ్చును.

శ్లో॥ ద్రోణీచతుష్టయం ఖారీ కథితా మాశ్మబుద్ధిభిః

చతుస్పహస్రపలికా వృణ్ణిత్యధికౌ చ సా॥

నాలుగుద్రోణులు ఒక ఖారియగును- ఇది 4096 పలముల పరిమాణము కలిగియుండును- ఇది 256 ప్రస్థములును 8 శూర్పములును

అగుచు ఇది 16354 శులములను 16 పాదముల 2 శ్లోక 16 త్వుములును, 204 శ్లోక 3 పాదశ్లోక 4 శులములను పరిమాణము కలిగినదిగ నున్నది. ఇంగ్లీషుకొలతమానమునుబట్టి 4) గేలముల 7 పెయింటుల 13 టౌన్సుల 4 ట్రాముల 48 మినిములు లగును.

పై జెప్పబడిన మానములతో శతచుగ రాజక స్వప్రము యవము మాషము గుంజ కోము అక్షము ఆనుము బిల్వము అనునట్టి ధాన్య పలాదులకు వాచకములగు పదములును ప్రత్యతి అంజలి శూర్పము గోణి మున్నగు ధాన్యాదులుండు ఆధాములకు వాచకములగు పదములును శరారము కుంభము కశళము ఘటము కాన్యస్తాత్రము మొదలగు పాత్రములకు వాచకములగు పదములును ఆయామానములకు వాచకములగు ప్రయోగింపబడి యుండుట చూడవగును. అట్లు చేయటయందు కలుగు నుద్దేశము ప్రతిమానమును న గ గుంజాదుల తూచివలయుటగాని శూర్పాదుల కొలతయగుటగాని సరిపోవలయుననుటగాని సరిపోవుననుటగాని కాదు. కాని సామాన్యముగ తూచక రాళ్లుగాని కొలత పాత్రములుగాని దొరికనపుడు సుమారుగ పరిమితులు వేరుకొన వలసిన ద్రవ్యములను గుంజాదులతో తూచి తీసుకొనుటకును దోసిచ్చి మొదలగువానితో కొలిచి వేరుకొనుటకును ఉపయోగముగ నుండ వలయునను తలంపు చేతను కొంచెము హెచ్చుతగ్గులైనను బాధింపని మోదకకల్కాదులకు కోల అక్ష బిల్వాదులతో సరిసమానముగ గ్రహించుటకు అనుకూలముగ నుండవలయునను తలంపు చేతను చూర్ణాదులను బిజాల పద కాదులతోడను ద్రవద్రవ్యములను కరకుధ్య ప్రవృత్తాదుల (ఫ్రెసిలి)తోడను స్వీకరింప ననువుగ నుండవలయునను తలంపు చేతను ఆయామానములను యుగయుగం కోలాదులకును ప్రసృతి అంజలి శూర్పము గోణి మున్నగు వానికిని సుమారుగ సరిపోవునట్లుగ ఏర్పాటు చేసియున్నారు. ఈవృత్తి నాగరికులకు మోముగ తోచినను పల్లెలలోని వారికిని గ్రామవాసులకును ఔపధోపయోగమున చాపసౌర్యమును సౌలభ్యమును కలుగజేయుగలదు. ఇప్పటికిని పల్లెలయందు

కంసలులు మున్నగువారు ధాన్యపుగింజలను గురివెండపూసలను తూని కల కుకయోగించు చుండటయు కష్టముల ధాన్యాదులను తొలుచుటకు కుండలు టలు మున్నగువాని నుపయోగించుటయు అచ్చటచ్చట కలదు.

మరియు ఒక్కొక్క మానమునకే సువర్ణ హేమాః నామములును ప్రకుంచకరమధ్యాది నామములును ఏర్పరచుట చూడ ప్రతి మానమును ఘనద్రవ్యములను ఉష్ణానముచేయుట (తూచుట)కును ద్రవద్రవ్యములను చూర్ణములను పుమానముచేయుట (తొలుచుట) కును కూడ ఉపయోగింపవలయునని వాడుదేశించుకొని యుండురని తోపింపజేయుచున్నది.

పూర్వపు పద్ధతులును వ్యవహారములును వాడుకలును ఎట్లుండినను అవి మంచివైనను చెడ్డవైనను ప్రకృతకాలమున ఈమానములను వ్యవహారమున కనుకూలములుగ చేయవలయుననిన ఈమానములను ప్రకృతకాలమున వ్యవహరింపబడుచుండు మానములకు సరిపుచ్చి చూపవలయును. ప్రకృతకాలమున తులములు చిన్నమును వీశేలు ముఖగులు శేర్లు గేలములు బెన్నలు అను నట్టి దైశిక వైదేశిక మానములు ప్రచారము గలిగియున్నవి. అందుచే ఆయుర్వేద ప్రసిద్ధులు లగు మానములను దైశిక ప్రచురములగు మానములకు సరిపుచ్చి చూపుటనైన ఇప్పటి వారికి మిగుల నవకారకముగ కాగలను. అందుచే ఈ క్రింద పైరెండు విధములగు మానములకును సాధర్మ్యము కల్పింపబడును.

ఈమానముల సాధర్మ్యకల్పనమున మొదట తులమునకు సరిపుచ్చవలయును. తులమునకు సరిపడు మానము నిర్ణయింప బడునేని దానినిబట్టి తక్కినవన్నియు సరిపడిగలవు తులమునకు పిమ్మట చిన్నమునకు సరిపుచ్చట ఆవశ్యకము. చిన్నమునకును తులమునకును సరిపడు మానమును మనముకనుగొంటేమేని తక్కినవన్నియు వానినిబట్టి సరిపడిపోవును. తులములనుబట్టియే ముఖ్యము మానమును శేర్ల మానమును గేలముల మానమునుకూడ సరిపడిపోవును. అందుచే తులములమాన

మునకును చిన్నముల మానమునకును ఈమానముతో సాధర్మ్యము కల్పించుటకు ఈక్రింది విధముగ మానము నిర్ణయము చేసుకొనవలయును.

మనమీసాధర్మ్య నిర్ణయము చేయుటకు ముందు గుంజకును తులమునకునుగల సంబంధమును నిర్ణయింపవలయును. తెనుగుదేశమున కొన్నిచోట్ల మాపుదినన్నములు తులమని వ్యవహరింపబడుచున్నది. చిన్నము నాలుగు గురివెండ్రుసల యెత్తగుటవలన ఈలెక్కను తులమునకు (12) నూటఇనువది గురివెండ్రుసల ఎత్తగును. ఇట్లు అర తులమునకు 15 చిన్నములును పావుతులమునకు 7½ చిన్నములును అణాకు 7½ గురువెండ్రుసలయెత్తును కాగలదు. సామాన్యముగ చాలచిన్నవిగను పీలగనునుండెడి పూసలైనచో తులమునకు 120 వరకు తూగ గలవు. మంచిపూసలు 96 కంటె ఎక్కువ తూగవు. ఈలెక్కను బట్టి తులమునకు 21 చిన్నములు కాగవు ఇట్లు ½ తులమునకు 12 చిన్నములును పావుతులమునకు 6 చిన్నములును అణాయెత్తునకు (1½) ఒకటిన్నరచిన్నమును కాగలదు. అనగా అణాయెత్తున 6 గురువెండ్రుసలయెత్తుకాగలదు. అణాకు 6 గురివెండ్రుసల యెత్తుగ కడప కర్నూలుజిల్లాలయందు ఇప్పుడును వాడుక కలదు. మాగధీయ మానమునకూడ 6 గుంజలొక మాషమని చెప్పబడినది. మాషము అణా యెత్తగును. కాబట్టి అణాకు 6 గురివెండ్రుసలనియు తులమునకు చిన్నములు ఇరువది నాలుగనియు అనగ (96) బొంబదియారు గురివెండ్రుసలయెత్తునియు నిర్ణయముచేయుటయే సమంజసమైయున్నది. కాబట్టి ఈలెక్కల వరుసను సరిపుచ్చుకొని ముందుచెప్పబోవు మానములన్నియు తులముల లెక్కకును మణుగుల లెక్కకును శిఖాశేధులలెక్కకును గేలరులలెక్కకును సరిపుచ్చు బడుచుండును. ఈసాధర్మ్య నిర్ణయమువలన సామాన్యముగ దేశమున వ్యవహరింపబడు తూలకాలు కొలతలు మున్నగు వానితో సరిమాను కొనివైద్యులు ఔషధములను చేసుకొనుటకు సౌకర్యమేర్పడ గలదు. ఇక గేలనలకును ఆయుర్వేదమానము నకును ఈ క్రిందిరీతిని లెక్క సరిపుచ్చుకొన వలయును. ఒక

ఔన్న (2- $\frac{1}{2}$ ) రెండుతులములన్నరకు సరిపోవును. ఔన్ననకు మినిమములు (480) నాలుగువందల ఎరుబదికాగలవు. తులమునకు 96 గుంజలుచొప్పున 2 $\frac{1}{2}$  రెండుతులములన్నరకు (24<sup>(1)</sup>) రెండువందల నలుబదిగుంజలుకాగలవు ఈలెక్కను గుంజకు గొడు మినిమములు సరి పోగలవు. ఈసర్దుబాటునుబట్టి గేలనుల లెక్కకును ఆయుర్వేదమాన మునకును సరిఫుచ్చవచ్చును. ఈసర్దుబాటుచేత మనకు సాధర్మ్యము సంపాదించవలసిన ఇతరమానములు తెలిసియుండువలయును. అందుకై దీనితోసాధర్మ్యము చూడదలచిన మానములలెక్క లీక్రిందను చూప బడును.

### తులములమానము

మా న ము	ఒ క తు ల ము న	వ ద్ద గిం జ లు
1- $\frac{1}{2}$ నడ్దగింజలు 1 పిరి	పావులా $\frac{1}{4}$ వ వంతు	పిరికి 1- $\frac{1}{2}$
4 పినులు 1 కాని	అణా 1/16 వ వంతు	కానికి 6
4 కానులు 1 అణా	కాని 1/64 వ వంతు	అణాకు 24
4 అణాలు 1 పావులా	పిరి 1/256 వ వంతు	పావులాకు 96
4 పావులాలు 1 తులము	నడ్దగింజలు 1/894 వ వంతు	తులమునకు 894

### మణుగులమానము

### శిఖాశేర్షులు

### గేలనులమానము

24 తులములు 1 శేరు	5 తులములు 1 చటాకు	60 మినిమములు 1 డ్రాము
5 శేరులు 1 వీశే	4 చటాకులు 1 పావుశేరు	8 డ్రాములు 1 ఔన్న
8 వీశెలు 1 మణుగు	4 పావుశేర్షులు 1 శేరు	16 ఔన్నులు 1 పాను
	( 80 తులములు )	20 ఔన్నులు 1 పెయింట్లు
		8 పెయింట్లు 1 గేలను

పైచూడబడిన సాధర్మ్యమునుబట్టి మాగధీయ మానోక్తములగు మాన ములకు ప్రకృతమువాడుకయందుండుతులములు మణుగులు శిఖాశేర్షులు గేలనులు అనువానికి సంబంధించిన లెక్కలు ఎంతెంత కాగలదను విషయమును తెలుపు పథకమిక్రింద కనుపరుపబడినది. ఈపథకమున పరమాణువు మొదలు ఖారీవరకునుండు మానములకును తక్కినమానము లకునుగల సామ్యము చూడబడినది.

## మా గ ణ య మా న ము

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానము	గరిష్ఠ మానము	కనిష్ఠ మానముల మొత్తము
30	పరమాణువులు	వంశ	180 పరమాణువులు
6	వంశులు	మీద	1080 ప. మా. 36 వంశులు
6	మీద	రాజక	108 వంశ 3240 ప. మా
3	రాజక	సర్వము	24 రాజకలు
8	సర్వములు	యవము	32 సర్వములు
4	యవములు	గంజ	24 యవములు
6	గంజలు	మాషము	24 గంజలు
4	మాషములు	శాణము	8 మాషములు
2	శాణములు	కోలము	4 శాణములు
2	కోలములు	కర్షము	8 శాణములు
2	కర్షములు	శుక్తి	4 కర్షములు
2	శుక్తిలు	పలము	8 కర్షములు
2	పలములు	కృత్తి	4 పలములు
2	కృత్తిలు	కుడము	8 పలములు
2	కుడములు	శరావము	16 పలములు
2	శరావములు	ప్రస్థము	64 పలములు
4	ప్రస్థములు	అథకము	256 పల. 16 ప్రస్థము
4	అథకములు	దోణము	512 పల. 32 ప్రస్థము
2	దోణములు	శూర్పము	1024 పల. 64 ప్రస్థము
2	శూర్పములు	దోళి	4096 పల. 256 ప్రస్థము
4	దోళిలు	ఖాది	8 శూర్పములు

దీనికి సరిపోయేదు ఇతర మానవులు

[illegible]



వాగ్భటమానము .

( ఆష్టాంగ సంగ్రహము . )

మూ॥ వాక్యం॥ పరిమాణం పునః షడ్వంశో మరీచిః తాః షట్ సర్వపః తేష్టా  
తండుః. తౌ ధాన్యమాషః తాయవః. అతః పరం చతుర్గుణవృద్ధ్యా  
అండికా మాషక శాణ కర్షపల కుడవ ప్రస్తాధక ద్రోణ వహఃకల్పంతే॥

వాగ్భటతంత్రమున ఒకవిధముగ మానము చెప్పబడి యున్నది-  
అది అనేకవిధముల మాగధమానమునకు సరిపోవును. కాని వంశి  
మొదలు మాషమువరకునుండు మానమున నామములయందును పరి  
మాణమునను ఈరెండు మానములకును కొంచెము భేదముకలదు.-  
మాషము మొదలు ఖారివరకుగల మానపరిగణనమున భేదములేదు.-  
మఱియు ఈమానపరిగణనమంతయు ఉత్తరోత్తరమున చతుర్గుణవృద్ధి  
కలిగి యుండునట్లు కల్పింపబడింది. ఆమానము ననుసరించి ఆరువంశు  
లొక మరీచి. ఆరుమరీచు లొక సర్వపము. ఎనిమిది సర్వపము లొకతండు  
లము. రెండు తండులములు ఒక ధాన్యమాషము. రెండు ధాన్యమాష  
ములు ఒకయవము. ఈయవము మొదలుగనుండు వైమానమంతయు  
చతుర్గుణవృద్ధిగకల్పింపబడవలయును. అదియెట్లులనన్న. నాలుగుయవము  
లొక అండిక. నాలుగు అండికలు ఒక మాషకము. నాలుగు మాష  
కములు ఒక శాణము. నాలుగు శాణములు ఒకకర్షము. నాలుగుకర్ష  
ములు ఒక పలము. నాలుగు పలములు ఒక కుడవము. నాలుగు కుడవ  
ములు ఒక ప్రస్థము. నాలుగు ప్రస్థములు ఒక ఆధకము. నాలుగు  
ఆధకములు ఒక ద్రోణము. నాలుగు ద్రోణములు ఒక వహము. ఈ  
మానములు చతుర్గుణవృద్ధిగ మార్పుటవలన సంకలన వ్యవకలన గుణక  
హార భాగహారములయందు సౌకర్య మేర్పడగలదు. ఈమానము—

శ్లో॥ శాణం పాణితలం ముష్టిః కుడవం ప్రస్థ మాధకమ్

ద్రోణం వహం చ క్రమశో విజానీయా చ్చతుర్గుణమ్ ॥ ఆ. హృ. కల్ప.

అని ఆష్టాంగ హృదయమున శ్లోకబద్ధము కావించి చెప్పబడినది.

అంతర్జానములు .

( అష్టాంగ హృదయము. )

అవతారిక—యవముమొదలుకొని యథోత్తర చతుర్థణముగ మానములను చెప్పినను శాణము మొదలుకొనియుండు మానములలో రెట్టింపువృద్ధికలిగిన మానములుకూడ కొన్ని కనబడుచున్నవి అందుచే నవికూడ చెప్పుచు వానిపర్యాయపదములుకూడ చూపబడుచున్నవి. మా|| శ్లో|| ద్వాశాణో పటకః కోలం బదరం ద్రంక్షణశ్చ తా

అక్షం పిచుః పాణితలం సువర్ణం కపల్గహః

కరోబిడాలపదకం తిందుకః పాణిమానికా

శబ్దాన్యత్వ మభి స్నేరేశు క్తిరవమికాపిచా

పలం ప్రకుంచో బిల్వం చ మష్టి రామం చతుర్థికా

ద్యే ఫలే ప్రసుత స్తో ద్వా వంజలి స్తో తు మానికా

అథకం భాజనం కంసో ద్రోణః కుంభో ఘటోర్మణమ్

తా|| రెండుశాణములు కోలమనబడును. రెండు కోలములు కర్ణము. రెండుకర్ణములు పలము. రెండుపలములు ప్రసృతము. రెండు ప్రసృతములు అంజలి. రెండంజలులు మానిక- అని యిట్లు యథోత్తర ద్విగణ మాన విభాగమంతయు మార్గధమానమున చెప్పబడిన రీతిగ నేర్పగుపబడియున్నది. వీని పర్యాయ నామములతోకూడ భేదమేమియు కనుపడదు. కాని ద్రోణమునకు వైనుండు మానము అష్టాంగ హృదయమున ఏనుో చెప్పబడలేదు.

మరియు అష్టాంగ సంగ్రహమునః —

వా|| ధరణం తు పలదశ భాగః. మాషకస్య

పర్యాయో హేమో ధానకశ్చ. శాణద్వయస్య

క్షుద్రమో కోలోపటక శ్చ. కర్ణస్య సువర్ణ మక్షం పిచు

ర్బిడాలపదకం పాణితలం తిందుకం కపల్గహః పాడశికాచ.

కర్ణద్వయస్య శుక్తిరవమికాచ. పలస్య మష్టిః ప్రకుంచ

శ్చతుర్థికా బిల్వమాత్రం చ. పలద్వయస్య ప్రసృ తోష్టమా

నం చ. కుడవ స్యాంజలిః. కుడవద్వయస్య మానికా||

అని పర్యాయనామములు చెప్పబడి యున్నవి- ఇందు ధాన్యమాష మనియు మాషకమనియు రెండువిధములగు మాషముల నామములలో భేదము చూపబడినది. సుశ్రుతమున వానికి క్రమముగ ధాన్యమాష హేమమాష నామములు చెప్పబడినవి.

## వాగ్భట మానము .

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానము	గరిష్ఠ మానము	కనిష్ఠమానముల మొత్తం మొత్తం యగును?
30	పరమాణువులు	వంశి	
6	వంశులు	మరీచి	180 పరమాణువులు
6	మరీచులు	సర్వపము	36 వంశులు
8	సర్వపములు	తండులం (రక్తిక	48 మరీచులు
2	తండులములు	ధాన్యమాషము	16 సర్వపములు
2	ధాన్యమాషములు	యవము	4 తండుల 32 సర్వప
4	యవలు	అండిక	8 ధాన్యమా 16 తండుల
4	అండికలు	మాషము	16 యవము 32 ధా. మా
4	మాషములు	శాణము	16 అండిక 64 యవము
2	శాణములు	కోలము	8 మాషము 32 అండిక
2	కోలములు	కర్షము	4 శాణము 16 మాష
2	కర్షములు	శుక్తి	4 కోలము 8 శాణము
2	శుక్తులు	శలము	4 కర్షము 8 కోలములు
2	వలములు	ప్రస్థము	4 శుక్తులు 8 కర్షములు
2	ప్రస్థములు	కుడవము	4 వలములు 8 శుక్తులు
4	కుడవములు	ప్రస్థము	8 ప్రస్థము 16 వలము
4	ప్రస్థములు	ఆఢకము	16 కుడవము 32 ప్రస్థము
2	ఆఢకములు	శివము	32 కుడ 8 ప్రస్థ 128 ప.
2	శివములు	ద్రోణము	64 కు 16 ప్ర. 256 ప. 4
2	ద్రోణములు	శూర్పము	128 కు 32 ప్ర. 512 ప. 8
2	శూర్పములు	వహము	64 ప్రస్థ. 16 ఆఢ. 4 ద్ర

# దీనికినరిపోయెడు ఇతర మానములు

తులములు	మణుగులు.				శిఖాశేరులు.				గేలములు.				
	మణుగులు	పశ్చిమ	శేరు	తులములు	శేరు	పాపుశేరు	సటాకులు	తులములు	గేలములు	పెయిరిట	పైస్సులు	ప్రమాలు	మినిమములు
రిరిరి. (1/250)													
రిరిరి (1/64)													3
రిరి-రి (1/16)													12
రిరి (1/4)													48
రిరిరి (1/2)											1		36
రిరిరిరి											3		12
రిరిరిరి											6		24
రిరిరిరి											1	4	48
రిరిరిరి								3			3	1	36
రిరిరి.రి											6	3	12
రిరిరిరి										1	5	4	48
రిరిరిరిరి	1	0								5	2	3	12
రిరిరిరిరి	2	0							1	2	4	6	24
రిరిరిరిరిరి	3	0							2	4	9	4	48
రిరిరిరిరిరి	4	0							5	0	19	1	6
రిరిరిరిరిరి	5	0							10	1	18	3	12

( భేషజకల్పము . )

అవ—రెండుమానికలు ఒక ప్రస్థము- ప్రస్థమునకును ఆఢకమునకును నడుమ అంతర్మాసము లేదు- ఆఢకమునకు ఖిమ్మట అంతర్మాసములు కలవు- అవి భేషజకల్పమున ఈరితిని చెప్పబడియున్నవి-

మా॥ శ్లో॥ ఆఢకం భాజనం కంసపాత్రం పాద్యముఖం శుభమ్  
భాండం సముద్రం కదళం తద్వయం తు శివం స్మృతమ్  
ద్రోణం శివద్యయం కుంభ మున్మానో నల్పణో ఘటః  
అర్మణః కలశ శ్చక్ర శ్చతుర్థాఢక ఇత్యపి  
తా ద్వౌ తు ఖారి శ్శూర్పశ్చ తా మాష గోణికా వహః

తా॥ ఆఢకము భాజనము కంసపాత్రము పాద్యముఖము. శుభము భాండము సముద్రము కదళము అనునవి ఆఢకమునకు పర్యాయపరములు- రెండాఢకములు ఒక శివమనబడును. రెండుశివములు ఒక ద్రోణము- కుంభశబ్దము మొదలు చతుర్థాఢకపర్యంతములగు ఎనిమిది శబ్దములును ద్రోణపర్యాయ వాచకములు- రెండు ద్రోణము లొక శూర్పము- శూర్పమునకు ఖారిపర్యాయ వాచకము- రెండు శూర్పము లొక వహము- గోణికావహ శబ్దములు పర్యాయ వాచకములు-

అష్టాంగసంగ్రహమున—

“ఆఢకస్య పాత్రం కంసశ్చ. ద్రోణస్య నల్పణార్మణోన్మానఘటకుంభకలశాః.  
ద్రోణద్యయస్య శూర్పః”  
అని చెప్పబడియున్నది-

వాగ్బటమానమున ననేకాంశములు మాగధమానము ననుసరించు నవిగ నున్నవని చెప్పబడినది- అందుచే విశేష విషయములుతప్ప తక్కిన పర్యాయ నామాదులకు సంబంధించిన విశేషము లిందు వివరింపబడలేదు- అట్టి విశేషములు మాగధమాన వివరణము ననుసరించియు వాగ్బట మాగధీయ మానములకు సంబంధించిన పథకములయందలి భేషముల ననుసరించియు తెలుసుకొనదగియుండును- ముందు చెప్పబడబోవు రసతంత్రాదిమానముల విషయమునకూడ నట్లే చూచుకొన

అవ—జ్జక చరకనుశ్రుతులు తమ తంత్రములయందు మానముల నెట్లు చెప్పియున్నారో చూతము.

సుశ్రుత మానము -

(సుశ్రుత చికిత్సాస్థానము)

మా|| నా|| పలకడవాదీనా మతోమానని వ్యాఖ్యాస్యామః

తత్ర ద్వాదశ ధాన్యమాషాః సువర్ణమాషాః సువర్ణమాషాః తే హేదశ సువర్ణమ్.

తా|| స్నేహపాకాదులయం దుపయోగమునకు పప్పు పలకుడవాదుల మానములనిచ్చట చెప్పబున్నారము.

పంజెందు ధాన్యమాషములు ఒక సువర్ణమాషము. పనునారు సువర్ణమాషములొక సువర్ణము.

మా|| నా|| తతశ్చోర్ధ్వం చతుర్థణ మభివర్ధయంతః పలకుడవ ప్రస్తాభక ద్రోణా ఇత్యభినిష్పద్యంతే.

తా|| కషమునకు పిమ్మట పలము కుడవము ప్రస్థము ఆశకము ద్రోణము అను మానములు నాలుగేసిరెల్లుగ పెంపొందింపబడి యేర్పడుచుండును.

దానినిబట్టి: —

11½ పిరి ౧ ధాన్యమాషము

12 ధాన్యమాషాలు సువర్ణమాషము ౦8-౦8 (ఒక ఆణా)

16 సువర్ణమాషములు సువర్ణము ౧ తులము

4 సువర్ణములు పలము ౪ తులములు

4 పలములు కుడవము ౧౬ తులములు

4 కుడవములు ప్రస్థము ౬౪ తులములు

4 ప్రస్థములు ఆభకము ౨౫౬ తులములు

4 ఆభకములు ద్రోణము ౧౦౨౪ తులములు

అని యిట్లు సుశ్రుతుని మాన విభాగ మేర్పడగలడు. దీనిని పరిశీలించి చూచిన సుశ్రుతోక్తమాన విభాగమున సువర్ణమాష మారంభముగ చెప్పబడిన భాగమంతయు మాగధవాగ్భటమానములకెంతయు సరిపోలుచుండుట తెలియగలడు. ధాన్యమాషసువర్ణమాషముల యంతరము మాత్రము వాగ్భటమతమున 32 ను సుశ్రుతమతమున 12యైన యున్నది.

## చ ర క మా న ము

(చరక కల్పస్థానము)

మూ॥ శ్లో॥ షడ్వంశ్యస్తు మరీచిః స్యాత్ షణ్మరీచ్యస్తు సర్వః  
అష్టైతే సర్వపారక్తాస్తండులశ్చాపితద్వయమ్  
ధాన్యమాషో భవే దేకో ధాన్యమాషద్వయం యవః  
అండకాస్తేతు చత్వారస్తాశ్చత్రస్రస్తు మాషకః  
హేమశ్చధానకశ్చోక్తో భవేచ్ఛాణం తుతేత్రయః ॥

తా॥ ఆరువంశులొక మరీచి ఆరుమరీచులొక సర్వపము ఆగు  
రక్త సర్వపములు ఒక తండులము రెండు తండులములు ఒక ధాన్య  
మాషము రెండుధాన్యమాషము లొక యవము నాలుగు యవములు  
ఒక అండకము నాలుగు అండకములు ఒక మాషము ఈ మాషమా  
నకు హేమమనియు, ధానకమనియు పేర్లుకలవు మూడుహేమ మాష  
ములొక శాణమగును.

వాగ్భట చరకులమానములు రెండును హేమమాషపర్యంతము  
ఒక్కరీతిగనే యున్నవి శాణము మొదలుగ భేదించినవి. వాగ్భటమాన  
మున నాలుగుమాషములు శాణము కాగా చరకమానమున చుగాడు  
మాషములు మాత్రము శాణమగును అందుచే శాణము మొదలుగ  
నేర్పడియుండు మానచుంతయు పై వాగ్భట మాగధ మానములు  
రెంటికిని నిదిభేదించును. మరియు “అష్టైతే సర్వపారక్తాస్తండులశ్చాపిత  
ద్వయమ్” అనుచోట “అష్టైతే సర్వపారక్తిః” అని మరియుక పాఠము  
కనబడుచున్నది అట్టి పాఠమున నిమిష సర్వపములు రక్తియనబడునని  
యు రక్తికే తండులమును పేరుకలదనియు వ్యాఖ్యచేయవలసియుండును  
ఇట్టి పాఠమే వాగ్భటసమ్మతమైనది పక్రపాణిపత్తులు “అష్టైతే సర్వపా  
రక్తా” అనుపాఠముచు గ్రహించియున్నాడు.

మూ॥ శ్లో॥ శాశ్వద్వైద్యదంత్యశాం విద్యాత్ కోలంబదరమేవచ  
విద్యాద్వైద్యదంత్యశాకర్షం సువర్ణచాక్షమేవచ  
బిడాలపదకం తచ్చ పిమంపాణితలం తథా  
తిండుకంచ విజానీయత్ కషలగ్రహమేవచ ॥

తా. రెండు శాణములు ఒకదంతుణమగును. ద్రంతుణమునకు కోలమనియు, బదరమనియు పేర్లుకలవు. రెండుకోలములు ఒకకర్ణము. ఇది సువర్ణము, అశుము, బిడాలపదము, పిచువు, పాణిలము, తిందుకము, కవలగ్రహము అను పేరులుకలిగినదైయున్నది.

మా|| శ్లో|| ద్వేసువర్ణే పలార్థస్యా య్చక్తిరష్టమికా రథా  
ద్వేపలారే పతం మప్తిః ప్రకం చోధ చతుర్థికా  
విల్వం ఖేడశికం చాత్రం ద్వేపలేప్రసృతం విదః  
అష్టమానంతు విజ్ఞేయం కుడవో ద్వౌతు మానికా||

తా. రెండుకర్ణములు అర్ధపలము. ఇది పలార్థము శుక్తిఅష్టమిక యను నామములుకలిగినది రెండుశుక్తులు ఒక పలము ముష్టిప్రకంచము, చతుర్థిక, విల్వము ఖేడశిక, ఆత్రము అనునవి పలమునకునామములు. రెండుపలములు ఒకప్రసృతము ప్రసృతమునకు అష్టమానమను పేరుకలదు. రెండు కుడవము లొకమానిక. మానికయనగ శగావము. కుడవము రెండుప్రసృతుల పరిమాణముకలిగినది. అందుచే రెండు పలములు ప్రసృతిమును రెండు ప్రసృతములు కుడవమును రెండుకుడవములు శరావమును కాగలదు.

అ|| కుడవమనగా నేని?

మా|| శ్లో|| పలం చతుర్గుణం విద్యా దంజలిం పకవం తథా :  
చత్వారః కుడవాః ప్రసృతృత్యుప్రసమథాఢకమ్ ||  
పాత్రం తదేవ విజ్ఞేయంకంసః ప్రస్తావకంతథా ||

తా|| నాలుగుపలములొక కుడవమగును. దీనినే అంజలియందు నాలుగుకుడవములొక ప్రస్థము నాలుగుప్రస్థములు ఆఢకమి అధకమే పాత్రమనబడును ఎనిమిది ప్రస్థములు కంసమగును.

మా|| శ్లో|| కంసశృతుగుణో ద్రోణశ్చార్ధణం నల్వణంచతత్ ||  
స ఏవ కలశః ఖ్యాతోఘటమన్యానమేవచ ||  
ఘటంతుద్విగుణం కూశోవిజ్ఞేయః కుంభఏవచ ||  
గోటిం సూర్యద్వయం విద్యాత్ ఖారీం భారీం తథైవచ ||  
ద్వాత్రింశద్వైకజానీయాద్వాహం కూర్వాణీయద్విమాన్ ||

తా|| నాలుగు కంసములొక ద్రోణము. చార్ధణము నల్వణము కలశము ఘటము ఉన్యానము అనునవి ద్రోణపర్యాయ నామములు



రెండు ద్రోణములు శూర్పము, కుంభమనునది శూర్పమునకు ముగ్ధముక  
నామము రెండు శూర్పములుగోని, దీనికే ఖారియనియు భారియనియు  
పేర్లు. ముప్పదిరెండు శూర్పములొక వాహమగును.

కనిష్ఠమాసములు	గరిష్ఠమాసము	క. మా. మొ.	తులములు
6 వంశులు	మరీచి		
6 మరీచులు	సర్పపము	36 వంశులు	
8 సర్పపములు	తండులము	48 మరీ	3/8 వ.
2 తండులములు	ధాన్యమాషము	16 సర్ప	3/4 వ.
2 ధాన్యమాషములు	యవము	32 స. 4 ధా. మా. 0808-	
4 యవములు	అండకము	8 ధా. మా.	08010
4 అండకములు	మాషకము	16 యవ	08080
3 మాషములు	శాణము	48 యవ	08080
2 శాణములు	కోలము	6 మా.	01=80
2 కోలములు	కరము	12 మా	09080
2 కరములు	శుక్తి	8 శా.	09080
2 శుక్తులు	పలము	16 శా. 48 మా. 3 తులములు	
2 పలములు	ప్రస్థము	8 క.	3 తుల
4 పలములు	కుడవము	16 క. 2 ప్రస్థ 02 తు	
2 కుడవములు	మానిక	8 ప. 3 2 క. 08 తు	
4 కుడవములు	ప్రస్థము	16 ప. 2. మా. 08 తు	
4 ప్రస్థములు	అఘకము	64 క.	0802 తు
8 ప్రస్థములు	కంసము	32 కు. 2 ఆ	3008 తు
4 కంసములు	దోణము	32 ప్ర	0803 తు
2 దోణములు	శూర్పము	64 ప్ర	3002 తు
2 శూర్పములు	ఖారి	4 ద్రో	0808 తు
32 శూర్పములు	వాహము	64 ద్రో	0808 తు

తులములను బట్టి తక్కిన మనుషులు శ్రేష్ఠ గోలముల లెక్కలు  
 చూచుకొననగును, ప్రేరేపించు చరక నంజితయంబు చెప్పబడి యుండు  
 మానముల విభాగమును పరిశీలించి చూచితమేని వంశి యెడలు మా  
 షము వరకునుండు మానవిభాగమంతయు వాగ్భట మార విభాగము  
 నకు సరిపోవుటయు శాణము యెడలు వాహము వరకునుండు మాన  
 మంతయు భేదించుటయు కాననగును ఇట్టి భేదము శాణము మూడు  
 మాషముల పరిమితముగ చేయుటచే కలిగినది. మూడు మాషముల  
 శాణము ఒక్కచరక మానమున తప్ప తక్కిన మానముల యందెచ్చ  
 టను నగువడదు. తక్కిన మానములన్నిటియందును శాణము వాలుగు  
 మాషముల పరిమిత కలిగినదిగ చెప్పబడినది ఈత్రీమాష శాణమును  
 బట్టి కోలము 6 అణాలెత్తునకును కరము 12 అణాల ఎత్తునకును సరి  
 వడుటచే పలము మూడుతులముల ఎత్తుమాత్రమగుచున్నది. ఇట్లు మా  
 గధ వాగ్భట ముక్తత మానములయందు పలము వాలుగు తులములు  
 కాగాచరకమానము పలము మూడుతులముల ఎత్తుగ మాత్రమేగ్గడి  
 ఆభేదము ఆధకమువర కనువర్తించి పోయినది ఇట్లు మాగధవాగ్భట  
 మానములయందు ఆధకము రెండవందల ఏబదియారు (256) తుల  
 ముల యెత్తు కాగా చరకమానమున ఆధకము మూట కొంబడి రెండు  
 (192) తులములయెత్తు మాత్రమగుచున్నది.

ఇదియిట్లుండ ఆధకద్రోణములకు నడుమ కంసమును మోక  
 ద్విగుణమానము ఏర్పరుప బడుటయు అయ్యది ద్రోణమున నాలవనం  
 తుగ చేయబడుటయు సంభవమగుటచే ఆధకమువరకు వచ్చిన విభేదము  
 మరియొకటిగ పరిక్రమించి ఆధకము వరకు మాగధాది మానములకు  
 లొచ్చుగ నుండినది అంతటినుండి హెచ్చుగ మారినది. దీనినిబట్టి మాగ  
 థాది ద్రోణము (1024) తులములకు సోపోగా చరక ద్రోణము (1536)  
 తులముల యెత్తయిది మరియు వాగ్భట వహమును మాగధ ద్రోణి  
 యు (4096) తులములు కాగా వానికి సరియగు చరకఖారి (6144)  
 తులము లైనది మరియు 32 తూర్పుమునాక వాహముగ చెప్పబడి  
 యుండుటచే (19668) తులముల పరిమాణముల యొక నొప్పుతూక

మొకటి అంతమునకు చేర్చబడినది ఇయ్యది కొంచెమెచ్చుగ మాగధ  
ఖారికి సరియగును. మాగధఖారి (16384) తులములు. ఇట్లు చరక  
సుశ్రుత వాగ్భట తంత్రముల యందు చెప్పబడిన మానముల పరస్పర  
భేదములు గమనింప దగినవై యున్నవి. భేషజకల్పమున జెప్పబడిన చర  
కమానము కొంతభాగము చరకమానమునుండియు కొంతభాగము  
వాగ్భటమానము నుండియు గ్రహింపబడినట్లు కనబడుచున్నది.

అందుచే నామానమున యథోత్తరచతుర్గుణమానమును యథో  
త్తర ద్విగుణమానమును కూర్పబడియుండును ఆ విషయమాలోచింపక  
చతుర్గుణమానము కొలమానమనియు ద్విగుణమానము తులామాన  
మనియు భావించి ఆంధ్రభేషజకల్పమున ఈమానమిట్లు చెప్పబడినది.

క॥ అప్ర నొకమరీచి యరం । శుప్ర లారుమరీచులైనచో సప్తపహా

నవి యెనిమిది పరిగింజగు । నవి రెండును ధాన్యమాష యనమవి రెండుక ॥

క॥ నాలుగు యవలుం గూడిన । వేళల నండిక మటంచు తెలయును నవియుక

నాలుగు గూడిన చోటక । మేలగు మాషం బటంచు మేదిని దనరుక ॥

సీ॥ మాషక ధాన్య హేమములు మాషాఖ్యలై । యవిరెండు శాణమై యవియు నాల్గు

పాణితలంబగు పాణికలంబులు । నాల్గు గూడిన ముప్పి నాలుముప్పి

లైనచో కుడవంబు నవినాల్గు ప్రస్తమా । నగునాల్గు ప్రస్తంబు లాథకంబు

నాలుగాథకము లెన్నగ ద్రోణమానంబు । గాలమాన మిది దూనికలకు వినుము ॥

గీ॥ వటకమగు కాణయుగళంబు నటక నామధేయములు గోలబదరముల్ దృగ్మమనగ

నటకములు రెండుగూడిన వాసికెక్కు । నత్త మమజేర డబ్బెత్త నంగ నదియె ॥

గీ॥ కరము సునర్ణమును తిందుకము బిడాల పదము కబళగ్రహము పిచు పాణితలము

అక్షిమం బాణిమానిక లన్నదగును । అక్షిమన కాఖ్యలైమాన మతియచోట ॥

క॥ అవిరెండు నరపలం బగు । వివరింపగ నదియుశుక్తి పేరొప్పెడు న

య్యవిరెండు పలము నిమ్మము । లవి పొడిష సంఖ్య దగుచు నలవారు భువిక ॥

సీ॥ పలములు రెండైన ప్రస్ఫుతంబు నయ్యవి । రెండైన కుడవార్ధికి నవియు

యుగమైన కుడవంబు దగుకుండి కుండము ॥ అంజలి యని దాని కావ్యాయములు

కుడవద్వయంబైన కుంభం బనందగు । పరికింపగ పదారు పలము లగును

అవి నాలుగైనచో నాథకంబగు కంస । భౌజన శుభ ముఖ వాద్య పాత్ర

కలశ చషక సముద్రాథకంబులనగ । నాథకొఖ్యలు పదిదగు నాథకములు

రెండు శివమగు శివములు రెండు ద్రోణ । సంజ్ఞ నొంచును తన్నానుసరణివిషము ॥

గీ॥ ద్రోణ కుంభ శివ ద్వయోన్మాదన కలశ । చుక్క నల్వణములు ద్రోణ సంజ్ఞ లమరు

ఖారియుగ ద్రోణములు రెండుఖారి పేరుఁగూర్చమగుగూర్చయుగళంబుగూర్చమాష ॥

ఈ పద్యములకు సంబంధించిన వివరణ సందర్భమున శ్రీవం  
డిత డి గోపాలచార్యులుగారు “ఇచ్చట పదియవ పద్యము మొదలు  
మూడవ పద్యములు ధాన్యమానబోధకములుగను పదమూడవ పద్యము  
మొదలు పదునేడవ పద్యమువరకు నుండుపద్యములు అరును తులా  
మాన బోధకములుగను విభజింపబడినవి ఇట్టి విభాగము సంస్కృత  
మున కానరాదు. అయినను మూలమున వంశి మొదలు ఘటమువరకు  
మానమును జెప్పి తిరిగి ఈ మానప్రణాళిలో చేరినశాఖమును మొదలు  
చేసి భారాంతముగు మానమును చెప్పుటచే శాఖపర్యంతముగు మాన  
ము రెంటికిని సమాన మనియు అచ్చటనుండి ధాన్యతులామానము  
లకు భేదముకలదనియు సూచించుచుండుటచేతను మావన్యభావమును  
బట్టియు నానుపద్ధతి ననుసరించియు గ్రంథకర్త యిట్లు విభజించినట్లగు  
పడుచున్నది” అనివాసియున్నారు.

సంస్కృతభేషజకల్పమానమునకును మూలముగు చరకఅష్టాంగ  
సంగ్రహ అష్టాంగహృదయములయందును మొదట వంశి మొదలు  
యవపర్యంతములగు మానములుచెప్పి పిమ్మట యవాదివహా పర్యంత  
ములగు యథోత్తర చతుర్గుణ మానములు చెప్పబడినవి పిమ్మట శాఖ  
ము మొదలు కొనియుండు పరిమాణమున యథోత్తర ద్వీగుణ మాన  
ములకూడ వివరింపబడినవి. దానిననుసరించియే భేషకల్పమున (సం  
స్కృతము) వంశి మొదలు వాహంతములగు మానములను యథోత్తర  
చతుర్గుణ పద్ధతిని వివరించి మరల “ద్యౌశౌశౌపటకం” అని శాఖాది  
వాహంతములగు మానములలో యథోత్తర ద్వీగుణ విభాగము చూప  
బడినది దానినిబట్టి ఇచ్చటను ద్వీగుణ చతుర్గుణమాన వివరణ పరముగ  
విభాగమునకు సార్థక్యము కల్పించుట యుక్తియుక్తముగాని ధాన్య  
మాన తులామాన భేదమునుబట్టి భేదమేర్పడి నట్లైచుట యుక్తియుక్త  
ముగ నగుపడదు.

# ర న త ౧ త్ర మా న ము .

( ర న ర త్న న ము చ్చ య ము . )

మూ॥ తృటిః స్యా దణుభి ప్షడ్భి సై లిఖా వడ్భిరీతా  
తాభి వ్షడ్భి భజావే యాకః పడ్యూకా స్తద్ రజః స్ఫుతమ్  
వడీరజః సవకపం ప్రోక్త సైష్టద్భి యావ ఈరితః  
ఏకా గుంజా యవైష్టద్భి నికాష్టవ స్తు ద్విగుంజకః  
స్యాద్ గుంజా త్రితయం పల్లా చ్చా వల్లా మాష ఉచ్యతే  
చ్ఛా మాషా ధరణం తేద్యే కాణనిష్కకలాః స్ఫుతాః  
నిష్కద్వయం తు వటకః స చ కోల ఇ తీరితః  
స్యాత్ కోలద్వితయం తోలః కర్షా నిష్కచతుష్టయమ్  
ఉదుంబరం పాణితలం సువణాం కవలగ్రహః  
అక్షం బిడాలపదకం శుక్తిః పాణితలద్వయమ్  
శుక్తిద్వయం పలం కేచి ద శ్యే శుక్తిత్రయం విదుః  
తదేవ కథితం ముష్టిః ప్రకుంభో దిల్గ మిత్యపి ॥

తా॥ అర్థ అణువులైనచో ఒక త్రుటియగును. ఆరు లిఖలు  
ఒక యూకము ఆరు యూకములు ఒక రజము. ఆరు రజములు ఒక  
స్ఫుతము ఆరు స్ఫుతములు ఒక యవము. ఆరు యవములు ఒక  
గుంజ. రెండు గుంజలు ఒక నిష్పావము. నిష్పావమనగ అనుము మూడు  
గుంజలు ఒక వల్లము. రెండువల్లములు ఒక మాషము. రెండుమాష  
ములు ఒక ధరణము. రెండుధరణములు ఒక కాణము. దీనికే నిష్క  
మనియు కల యనియు పేర్లు కలవు. రెండు నిష్కములు ఒక వటకము  
దీనికే కోలమనిపేరు కలదు. రెండు కోలములు ఒక తోలము. తోల  
మనగ తులము. దీనికేకర్షమను పేరుకలదు. ఇది నాలుగు నిష్కముల  
పరిమాణము కలిగినది. ఉదుంబరశబ్దము మొదలు బిడాలపదకశబ్దము  
వరకు నుండునవి. ఏడును దీనిపర్యాయ వాచకములు. రెండుతులములు  
ఒక శుక్తి. రెండుశుక్తు లొక పలము. కొందరు పలమునకు మూడు



# ర స తం త్ర మా న ము

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానము	గరిష్ఠ మానము	కనిష్ఠమానములమొత్తం మొంత యగును?
6	పరమాణువులు	తృటి	
6	తృటులు	లిక్ష	36 పరమాణువులు
6	లిక్షలు	యూకము	36 తృటులు
6	యూకములు	రజము	36 లిక్షలు
6	రజములు	సగపము	36 యూకములు
6	సగపములు	యవము	36 రజములు
6	యవములు	గుంజ	36 సగపములు
2	గుంజలు	నిష్పానము	12 యవములు
3	గుంజలు	వల్లము	18 యవములు
3	వల్లములు	మాషము	54 యవములు
2	మాషములు	ధరణము	6 వల్లములు
2	ధరణములు	కాణము (నిష్కము)	4 మాషములు
2	నిష్కములు	కోలము	4 ధరణ 8 మాషము
2	కోలములు	తులము (కర్షము)	4 నిష్కము 8 ధరణము
2	తులములు	శుక్తి	4 కోలము 8 నిష్కము
2	శుక్తులు	పలము	4 తులములు
*3	శుక్తులు	పలము	6 తులములు
2	పలములు	ప్రస్ఫుతము	8 తులములు 4 శుక్తులు
2	ప్రస్ఫుతములు	కుడపము	16 తులములు 8 శుక్తులు
2	కుడపములు	మానిక	32 తులములు 16 శుక్తులు
2	మానికములు	ప్రస్థము	4 కుడపములు
2	ప్రస్థములు	శుభము	4 మానికములు
2	శుభములు	అఢకము	4 ప్రస్థములు
4	అఢకములు	దోణము	8 శుభములు
*	మతాంతరము		





పోవుటయు అది పలమున నాలవ వంతగుటయు సరియైనదేయను భావమును కలుగజేయుచున్నది.

ఇక మాషమునకు వెనుకనుండెడి మానములలో పై చెప్పబడిన మాగధ వాగ్భటమానములకు లెంటికిని ఇది భేరించుచున్నది - వల్ల నిష్పావ యూకా లిక్ తృటులను నవి ప్రత్యేకముగ విందుదహరింపబడియున్నవి. నిష్కమును నదియు వల్లమును నదియు బసవరాజీయాది గ్రంథములయందధికముగ వాడబడియున్నది. తోలకబ్బమునకు వికృతియగు “తులము” అను మానము అంద్రదేశ ప్రసిద్ధము. ఇట్లు అంద్రదేశ ప్రసిద్ధములగు మానములు మూడు యిందు వివరింపబడి యుండుటచే నీమాన మాంద్రప్రవృత్తమవిషయ మెంచదగియున్నది. మరియు సుశ్రుతోక్తమగు “నిష్పావ” మను మానముకూడ ఇందు గ్రహింపబడెను. అది కాక మాషశాణములకు నడుమ “ధరణ” మను ద్విగుణ మానమొకటి చెప్పబడుటయు శాణమునకు విష్కశబ్దము పర్యాయవాచక మొనర్చుటయు నను శాదువిశేషములుకూడనగువనుచున్నవి. మాగధ వాగ్భట మానములయందు ధరణమను ప్రత్యేక మానము వాడబడలేదు సరికదా ధరణశబ్దము శాణమునకు పర్యాయవాచకముగ చెప్పబడినది

“మాషై శ్చతుర్భిః శాణః స్యాద్ధరణస్సవి గద్యతే” కా॥ ౪౦॥

అనిశాఙ్గధరసంహితయందు చెప్పబడియున్నది. ఇట్లంతవరకు చెప్పబడిన మాగధవాగ్భటరసతంత్రమానము లను మూడువిధములగు మానములను పరిశీలించి చూచినవారికి మాషాదులగు మానములయందు ఏకవిధత్వమును మాషమునకు ముందటి మానములయందు భేదమును నుండుటయు మాషాదిమానములయందు అంతర్మానకల్పనమున ఈషద్భేదకల్పనము కలుగుచుండుటయు కన్పట్టగలదు. అంతర్మానములయందలి ఈషద్భేదములను పథకములసహాయమున జాగ్రత్త పరిశీలించి చూడదగును.

వంగమానము .

(భైషజ్యరత్నావళి.)

మూ॥ శ్లో॥ పటోపక్షానై యశావ స్త్వేతో గుంజైకా తు యత్రైస్త్రి భిః

మాషస్తు పంచభిః పశ్చి స్తథా సప్తభి రష్టభిః

నవభి ర్ద్వాదశభి శ్చ రక్తిభిః షడ్విధో మతః

మూషై శ్చతుర్భిః కాణః స్యాద్ ధరణం త నిగద్యతే

టంక స్స ఏవ కథిత స్తద్వయం కోల శుచ్యతే

కోలద్వయం చ కషాః స్యాత్ ప్రోక్తః పాణి శ్చ మానికా

స్యాత్ కషాభ్యా మర్థపలం శుక్తి రష్టమికా తథా

శుక్తిభ్యాం చ పలం జ్ఞేయం ముష్టి రామ్రం చతుర్థికా ।

పలాభ్యాం ప్రసృతి జ్ఞేయా ప్రసృతం చ నిగద్యతే

ప్రసృతిభ్యా మంజలిః స్యాత్ మడ వోర్ధశరావకః

అష్టమానం చ స జ్ఞేయః మడవాభ్యాం చ మానికా

శరావాభ్యాం భవేత్ ప్రథః చతుఃప్రస్తైస్త థాఢకమ్

చతుర్భి రాఢకై ద్రోణః కలశో నల్ప జోర్మణః

ద్రోణాభ్యాం శూర్పకుంభౌ చ చతుష్షష్టిశరావకః

శూర్పాభ్యాం చ భవేద్ ద్రోణీ వాహా గోణీ చ సా సస్మృతా

గోణీచతుష్టయం ఖారీ కథితా మాత్మబుద్ధిభిః

చతుస్సహస్ర పలికా వణ్ణకత్యధికా చ సా ॥

తా॥ ఆరుసర్షాపములు ఒక యవము. మూడు యవము లొక

గుంజ, అయిదుగాని ఆరుగాని ఏడుగాని ఎనిమిదిగాని పదిగాని పండ్రెండు

గాని గుంజలు ఒక మాషమగును. పండ్రెండు గుంజల మాషము

బంగాళ దేశపు వ్యవహారమున కలదు. నాలుగు మాషములు శాణము.

దీనికి ధరణమనియు టంకమనియు పేర్లు. రెండుశాణములు కోలము

రెండు కోలములు కషము. రెండుకషములు శుక్తి. రెండుశుక్తులు

పలము. రెండుపలములు ప్రసృతి. రెండుప్రసృతులు అంజలి. రెండం

జలులు శరావము. రెండు శరావములు ప్రస్థము. నాలుగుప్రస్థములు

అఢకము. నాలుగు అఢకములుద్రోణము. రెండుద్రోణములుశూర్పము

## వంశమానము

క్ర.సం.	కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠ మానము	కనిష్ఠమానములమొత్తం మొత్తం యగును?
6	స్వర్ణములు	యవము	
3	యవము	గుంజ	18 స్వర్ణములు
*5	గుంజలు	మాషము	15 యవములు
6	గుంజలు		18 యవములు
7	గుంజలు		21 యవములు
8	గుంజలు		24 యవములు
10	గుంజలు		30 యవములు
12	గుంజలు	మాషము	36 యవములు
4	మాషములు	శాణము	48 గుంజలు, 144 యవ.
2	శాణములు	కోలము	8 మాషము, 96 గుం.
2	కోలములు	కర్ణము	4 శాణము, 16 మాష.
2	కర్ణములు	శుక్తి	4 కోల, 8 శాణ, 32 మా.
2	శుక్తిలు	పలము	4 కర్ణ, 8 కోల, 16 శా.
2	పలములు	ప్రస్థము	8 కర్ణము, 32 శాణము
2	ప్రస్థములు	కుడవము	4 పలము, 16 క.64 శా
2	కుడవములు	శరావము	8 పల, 32 కర్ణ
2	శరావములు	ప్రస్థము	4 కుడవము, 16 పలము
4	ప్రస్థములు	అథకము	16 కుడవము 64 పలము.
4	అథకములు	ద్రోణము	16 ప్రస్థము, 64 కుడవ.
2	ద్రోణములు	కుంభము	32 ప్రస్థము, 128 కుడవ.
2	కుంభములు	గోణి	16 అథక, 64 ప్రస్థ
4	గోణులు	ఖారి	8 కు.64 అథ. 256 ప్ర
*	మహాంతరములు		



రెండు శూర్పములు ద్రోశి- నాలుగుద్రోశులు ఖారి- ఈమానము  
 భైషజ్యరత్నా వళియందు చెప్పబడినది. భైషజ్యరత్నా వళి వంగదేశమున  
 సుప్రసిద్ధమైన వైద్యగ్రంథము. వంగులు దీనిని ప్రమాణముగ గ్రహిం  
 తురు- అందుచే నీమానమునకు వంగమానమని పేరుపెట్టి వ్రాయ  
 బడినది- ఈమానము పై చెప్పబడిన తీర్థమానములకంటె పెద్దది-  
 అనగ వానియందు చెప్పబడిన పలము నాలుగుతులముల తూకము  
 కలిగియుండిన ఇందుచెప్పబడినది ఎనిమిది తులముల తూకము కలిగి  
 నదిగ నుండును- ఇట్లు తులమునుబట్టి చూచిన పై మానముల కిది  
 రెట్టింపుగ నుండుటచే వానికంటె నిది పెద్దదని చెప్పబడెను- అట్లగుటకు  
 కారణము ఏమనగ— పైమానమానములయందును . ఆరుగుంజల  
 మాషము గ్రహింపబడగ ఇంను పండ్రెండుగుంజలమాషము గ్రహింప  
 బడెను. అందుచే మాషము మొదలుగ నుండు మానములు పైవానికి  
 రెట్టింపుగ నుండును. వాగ్భట మాగధ రసతంత్ర మానములయందు  
 చెప్పబడినచొప్పున పలము నాలుగుతులముల పరిమితి కలిగినదగును.  
 ఈమానమునుబట్టి పలము ఎనిమిదితులముల పరిమితికలిగినది కాగలదు.  
 వంగరాష్ట్రమున నిట్టి మానమునకే వ్యవహృతి కలిగియుండునట్లు  
 తెలిసెడిని- ఇట్లే మాషపరిమితిభేదమునుబట్టి పల పరిమితిప్రతిమానము  
 నను మారుచుండుటకాన నయ్యెడిని. వంగీయమానమున పలమెనిమిది  
 తులములు కలిగినదియైననుదీనిబట్టి ఖారి ముప్పదిరెండువేల ఏనువందల  
 అరువదినాలుగు తులములు (32764) పరిమితికలిగినదిగ నున్నను అనగ  
 కొంచెమెక్కువగ 34 మణుగుల తూకముకలిగినదై నను మాగధమాన  
 మునందువలెనే ఈమానమునను ఖారికి నాలుగువేల తొంబది యారు  
 పలములేయగుట విస్మయమును కలిగించును. ఇందు విస్మయకార  
 మేమియులేదు- మాగధవంగమానముల భేదము తన్నానబహిర్గత  
 ములగు తులములు మున్నగువానిబట్టి లెక్కచూచినపుడే ఏర్పడ  
 గలుగుచుగాని తత్తత్తానంతర్భూతములగు మాషశాణపలాదులను  
 బట్టి చూచిన ఏర్పడజాలదు- మాషాదిమానముల గుణన మన్నిమాన

ములయందును ఒక్కరీతిగనే యుండును. మాషమునకు ఔనుకనుండు మానములభేదమునబట్టి వానిలోపరస్పరము పరిమాణమున భేదములు కలుగుచుండును. ఇట్టివిశేషమే అన్నిటికంటె తక్కువ పరిమితకలిగిన దగు కాళింగమానమునకూడ వీర్పడకలదు. కాళింగమానమున రెండు తులములన్నర పలమే వ్యవహరింపబడినను అందు ఖాసపరిమితి ఒకవేయి ఇరువదినాలుగుతులములే (1024) యైనను అనగ సుమారు పదు నొకండు మణుగులు మాత్రమేయైనను దానికిని పలములు 4096 గనే యుండును. ఇట్లు సుమారు 11 మణుగులుండు కాళింగమానమునకు కొంచెమెచ్చు 17 మణుగులుండు మాగమాధనముననుకూల మణుగులుండు వంగీయమాషమునను ఖాసకి 4096 పలములు సమానముగ నుండుట సందర్భింప గలదు. కావుననే మూడుమానములకును చివరనుండు

“ చతుస్పదప్రపలికాషణ్మఃత్యధికాచసా.”

యనుశ్లోకభాగ మన్నిటికినిపరిసమానముగ నన్వయించును.

కా లి ం గ మా న ము .

(కాజ్జధరసంహిత)

మూ॥శ్లో॥ యవో ద్వ్యదశభిగాఁరసమకైః ప్రోచ్యతే బుధైః  
యవద్వయేన గుంజా స్యాత్ త్రిగుంజో వల్ల ఉచ్యతే  
మాషో గుంజాభి రష్టభిః సప్తభి ర్వా ధివేత్ క్వచిత్  
చతుర్భి ర్భాషకై క్కాణః స నిష్క ధ్వంక ఏవచ  
గద్యాణో మాషకై వ్షడ్భిః కిషణః స్యా ద్దశమాషకః  
చతుష్కషణైః పలం ప్రోక్తం దశకాణమితం బుధైః  
చతుష్పలై శ్చ కుడపం ప్రస్తాద్యాః పూర్వవ న్మతాః ॥

రాల వండ్రెండుస్వర పములు ఒక యవము. రెండు యవములు గుంజ. మూడుగుంజలు వల్లము. ఎనిమిదిగుంజలు మాషము. ఏడు

## కాళింగమానము

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానములు	గోప్య మానము	కనిష్ఠమానములమొత్తం మొత్తమును?
12	సర్వపములు	యవము	
2	యవములు	గుంజ	24 సర్వపములు
3	గుంజలు	వల్లము	6 యవము, 72 సర్వకాప
8	గుంజలు	మాషము	16 యవము, 192 సర్వకాప
* 7	గుంజలు	మాషము	14 యవము, 168 సర్వకాప
4	మాషములు	శాణము (నిష్ఠము)	32 గుంజలు, 64 యవము
6	మాషములు	గడ్డాణము	48 గుంజలు $1\frac{1}{2}$ శాణము
10	మాషములు	కర్షణము	80 గుంజలు $2\frac{1}{2}$ శాణము
4	కర్షణములు	పలము	40 మాషము, 10 శాణము
4	పలములు	కుడవము	16 కర్షణములు, 160 మాష
4	కుడవములు	ప్రసము	16 పలములు, 64 కర్షణము
4	ప్రసములు	అధకము	16 కుడవము, 64 పలము
4	అధకములు	దోణము	16 ప్రసము, 256 పలము
4	దోణములు	దోణి	16 అధకము, 64 ప్రసము
4	దోణిలు	ఖారి	16 దోణి, 64 అధకము
*	మతాంతరము		256 ప్రసము, 4096 పలములు

# దీనికిసరిపోయెడు ఇతర మానములు

తులములు.	మణుగు.				శీఘ్రశేషులు.				గేలనులు.			
	మణుగులది	పొడైది	శీఘ్రది	తులములు	శీఘ్రది	పొడైది	శీఘ్రది	తులములు	గేలనులు	పొడైది	శీఘ్రది	తులములు
0808-(1/256)												
0808=(1/128)												
0801=(3/128)												
08-80 (1/16)												12
0802=(7/128)												10 1/2
01080 (1/4)												48
01=80 (3/8)											1	12
04=80 (5/8)											2	0
04080 (2 1/2)											1	0
008080											4	0
808080			0	0		4	0	0			16	0
00808080		0	0	0	0	8	0	0		8	4	0
00808080		0	0	0	0	8	0	0	1	4	16	0
00808080	0	0	0	0	0	8	0	0	6	8	4	0
00808080	0	0	0	0	0	8	0	0	25	4	16	0



గుంజల మాషముకూడకలదు. నాలుగుమాషములు శాణము. దీని కేసిష్కమనియు టంకమనియు పేర్లు. ఆరు మాషములోక గద్యాణ మనబడును. పదిమాషములు కర్షము. నాలుగు కర్షములు పలము. నాలుగు పలములు కుడవము. నాలుగు కుడవములు వ్రస్థము. ఇట్లుపై తక్కిన మానమంతయు మాగధమానమందు చెప్పినట్లే చూచుకొన దగును.

ఇదివరకు చెప్పబడిన మానములలో మాగధీయ వాగ్భట రస తంత్రమానము మొదటకొంత వరకుకొంచెము భేదించినను మాషము మొదలు ఖారివరకు ఊడెడి మానములయందు సరిపడి పోవుచున్నవి. నామములలో ఈ వద్యేదములపై అంతగాఎక్కువైన భేదములేమియు లేవు. వంగయమానమున మాషము వంగ్రెండుగుంజల పరిమితిక లిగిన దిగ చెప్పబడుటచే మాషముమొదలుగుంజెడి మానములు మాగధీ యాద్యైక్త మానములకు రెట్టింకగుచున్నవి. కాలింగ మానము పై మూడు మానములలో కొంచెమెచ్చుగ నగము పరిమాణము కలిగి యున్నది. కాలింగమానము మాషపరిమాణమున హెచ్చుగనున్నను కర్షపరిమాణమున మాగధపరిమాణమునకు తరిగిపోవు చున్నది. మాగధమానమునందు పదునారుమాషముల కష్కము చెప్పబడగా కాలింగమానమున కర్షము పదిమాషముల పరిమాణముగ మాత్రము చెప్పబడెను. అందుచే మాగధీయకర్షము పదునారణాలెత్తు కాగా కాలింగకర్షము పదణాలెత్తు మాత్రము కలిగినదిగ నున్నది. దీనినిబట్టి మాగధీయపలము నాలుగుతులముల పరిమాణము కలిగినదై యుండగ కాలింగపలము రెండుతులములన్నర పరిమాణము మాత్రము కలిగినదై యగుచున్నవి. ఇట్లేకర్షము మొదలుకొని ఖాలివరకునుండెడి మానము లన్నియు కాలింగమానమున సుమారు నగము పరిమాణము కలిగినవిగ నున్నవి. మరియుకవిషయమేమన: — ఈసర్వమానముల యందును చెప్పబడియుండు మతాంతరములనుబట్టి కూడికచూచిన కొన్నిలెక్కలనుబట్టి ఐక్యము కూడకలుగ గలదు పై లెక్కలనుబట్టి కాలింగమానము తగుటచే శార్వధరసంహిత యందెట్లు చెప్పబడియున్నది.

శ్లో॥ కాలింగం మాగధం చేతి ద్వివిధం మాన ముచ్యతే  
కాలింగా న్యాగధం శ్రేష్ఠం మానం మానవిద్ విమః  
యతో మందాగ్నయో హ్రస్వా హీనసత్వా నరాః కతా  
అతస్తు మాత్రా తద్యోగ్యా ప్రోచ్యతే సుజ్ఞసమ్మతా ॥

దీనిభావము. కాలింగమానమనియు మాగధమానమనియు  
మానములు రెండువిధములగు నున్నవి. వానిలో మాగధమానము  
శ్రేష్ఠమైనది అనగ ఎక్కుడుపరిమాణముకలిగినది. అట్లేర్పడుటకు కార  
ణము కలియుగమునందలి ప్రజలు మందాగ్నులుగను హీనమైనసత్వము  
కలహారాగను నుండుటచే వారికి అను గణముగు మానము కల్పించబడ  
వలసియుండుట. అందుచే తదుచితమగు మానము చెప్పబడినది. అను  
నదియై యున్నది. దీనినిబట్టి కాలింగమాగధమానములను రెండువిధము  
లగు మానములు ఏర్పడుటకు కారణము. ఒకటి పూర్వపుయుగముల  
యందలి అధికసత్త్వలగు జనులకు ఉచితమగు పరిమాణముగల మాన  
మును కల్పించుటయు రెండవది హీనసత్త్వలగు కలియుగమునందలి  
జనులకుచితమగు పరిమాణముగల మానమును కల్పించుటయునై  
యున్నదనియు అండుచే కాలింగమానము కలియుగమునందలి జనులకు  
అహామగుమాత్ర కలిగినదియు మాగధమానముపూర్వపుయుగముల  
జనులకు అహాహగుమాత్ర కలిగినదియు నై యున్నదనియు చెప్పుట  
శాబ్దకధరాచార్యనియభిప్రాయముగ కన్పట్టుచున్నది. అట్లయిన తక్కిన  
వంగమానము విషయమేమి? అదియేయుగముల యందలి మనుజుల  
కుపయోగించును? అనుక్రశ్నకు నదుత్తరముండదు. అందుచే మాన  
భేదము లేర్పడుటకు కారణము మరియొకరీతిగ ఊహింపవలసియున్నది.  
మానములు దేశభేదముచుబట్టి తఱచుగ మారిపోవుచుండును. ఇట్లు  
దేశభేదముచుబట్టి కలిగెను మార్పులచే మాగధకాలింగాది మానముల  
భేదములేర్పడినవి. నర్మదానదికి ఉత్తరమున మాగధరాజ్యమును నర్మదా  
నదికి దక్షిణమున కలింగరాజ్యమును ఒకకాలమున బాగుగవిస్తరిల్లి  
ప్రఖ్యాతములై యుండెను. తూర్పునము దత్తీరమంతయు నంగదేశము

యున్నది. దీనినిబట్టి మగధదేశప్రసిద్ధమైన మానము మాగధీయ  
మానమనియు అది సర్పదానదికి ఉత్తరమున కుత్తిమనముద్ర తీరము  
ననుసరించి వాడుక కలిగియుండెననియు కళింగదేశప్రసిద్ధమైనమానము  
కాలింగమానమనియు అది సర్పదానదికి దక్షిణమున ఆంధ్రద్రవిడాది  
దేశములందు వ్యాప్తి కలిగియుండెననియు వంగమానము వంగదేశమున  
ప్రసిద్ధినందియుండెననియు మనమూహించుట యుక్తముగను సయుక్తిక  
ముగను నుండును

“మానంతు ద్వివిధం ప్రోక్తం కాలింగమాగధం తథా

కాలింగాస్మాగధం శ్రేష్ఠమితి మానవిదో విమః

కాలింగమపి మానంచ చరకాచార్య సమ్మతం” (సు. చి. 81. అ. 7. మా.)

అను డల్వణుని నిబంధ సంగ్రహవచనముకూడ ఈ భావమునే  
బలపరచును. సర్వప్రాచీనమగు చరకము అధమమాత్రమ బోధించు  
కాలింగమానమును ఎట్లు సమ్మతించును? కావున కాలింగమానము  
కళింగదేశ ప్రసిద్ధమగు మానమని ఎంచుటయే సమంజసము. కళింగ  
దేశమును ఆంధ్రదేశమును దరిదాపులై యుండునవి యగుటచే ఈ  
రెండుదేశములమానములయందును మాత్రమగుపడెడు కొన్ని వైలక్ష  
ణ్యములుపకరీతిగ నుండుచు, రసతంత్రమానమునందు వలెనేదీనియందును  
వల్లనిష్కములు గ్రహింపబడుటయే కాక నిష్కము శాఖపర్యాయముగ  
గ్రహింపబడినది. ఇట్టిసందర్భము మరేమానమునను నగుపడదు.

ఇంతవరకు చెప్పబడిన ఐదువిధములగు మానములలో మాగ  
ధీయరసతంత్ర వాగ్భటమానములు కొంచెమెచ్చుతగ్గుగ సరిసమాన  
ములగుటయు సాశుతమానముకూడ వానికి సరిపోవుటయు వంగమానము  
వీనికి రెట్టింపగుటయు కాలింగమానము వీనికిన్నిటికిని సరాసరి సగమగు  
టయు ననునవి ప్రకృతవ్యవహారముననుండు తులముల మానముతో  
వీనికి సాధర్మ్యకల్పనముచేయుటచే నేర్పడిన మాఖ్యఫలితమై యున్నది.  
మరియు మాషమునకు పూర్వముననుండు మాషములు ఈ యైవింటి

లోను ఒకదానికొకటి సరిపోలుటలేదు. ఆమానముల కంతటి అధికమగు నుపయోగమును కానరాదు. వీనిలో సుశ్రుతోక్తమగు.

“తత్ర ద్వాదశ భాష్యమాషకా మధ్యమాః సుపణామాషకాః శేషాడవశ సుపణాం. అథవా మధ్యమ నిష్పవా ఏకోనవింశతి ధారణం. తాన్యథా తృతీయాని కషణాః”

అను మానభాగ మెద్దానితోడను ఎట్లును సమన్వయింపక యున్నది. వీనినన్నిటినిపరామర్శమొనర్చి మానముల జ్ఞానము బాగుగ సంపాదించి బౌద్ధధర్మముల గడంగుట భిక్షకుల కత్యవశ్యమై యున్నది

యథోత్తరచతుర్థణమానములు,

( శాఙ్ఖ్యధరసంహిత )

మూ||శ్లో|| మాషటంకాక్షుబిల్వాని కుడవః ప్రస్థమాధకమ్

రాశిగోణాణీ ఖారి కేతి యథోత్తరచతుర్థణాః

తా|| మాషము శాణము కషణము పలము కుడవము ప్రస్థము అధకము ద్రోణము ద్రోణి ఖారి అను నీ మానములు ఒకదాని కన్న మిరియొక్కటి నాలుగురెట్లు పెద్దవిగనండును. అనగ నాలుగుమాషములు టంకము. టంకమన శాణము. నాలుగుశాణములు అక్షము. అక్షమన కర్షము. నాలుగుకర్షములు పలము. నాలుగుపలములు కుడవము. నాలుగుకుడవములు ప్రస్థము. నాలుగుప్రస్థములు అధకము. నాలుగు అధకములు ద్రోణము. ద్రోణమునకు రాశియనిపేరు. నాలుగుద్రోణములు దోణి దీని కేగోణియనిపేరు. నాలుగుద్రోణులు ఖారి. ఇట్లు చెప్పబడిన పదిమానములును పూర్వపూర్వమునకు ఉత్తరోత్తరము నాలుగురెట్లు పెద్దదిగ నుండును. అనగ పూర్వము నాలుగైన ఉత్తరమొక్కటియగును అందు చేదీనికి యథోత్తరచతుర్థణమానములనిపేరు కలిగెను. ఇట్లు యథోత్తరచతుర్థణములుగ మానములను మార్పుటవలన సంకలనాదుల

యందు సౌకర్యమధికముగనుండును- ఆంధ్రదేశపు బజారులయందు, నాణెముల లెక్కలన్నియు యథోత్తర చతుర్గుణపద్ధతినే మానకల్పన చేసి నాడుటకలదు- ఆయుర్వేదపరిభాషయందు “రాశిద్రోణణీఖారికేతి” అను పాఠము కలదు- ద్రోణీగోణీశబ్దమును ఏకార్థకములగుట వలన ఈపాఠమునకును అదియే అర్థము కాగలదు- దీనినే వాగ్భటుడు-

“శాణంపాశితలం ముష్టిః కుడవం ప్రసమాధకమ్”,  
ద్రోణం వహం చ క్రమణో విజానీయా చ్చతుర్గుణమ్॥

అని అష్టాంగహృదయమున యథోత్తర చతుర్గుణ విభాగము ననుసరించి చెప్పియున్నాడు- ఐన అష్టాంగహృదయమున “ద్వాశాణౌపటక” మని శాణము మొదలుగ ద్రోణపర్యంతముగ మానవిభాగముచేసి యుండుటచే యథోత్తరచతుర్గుణ విభాగముకూడ శాణము నారంభించి వహపర్యంతముగు మానములను పేర్కొయున్నాడు. కాని మానమున నహమును పేర్కొనకున్నను వీనిలో వహముకూడ చెప్పబడియున్నది-

మాగధవాగ్భట మానములకు చెప్పబడిన ఈయథోత్తర చతుర్గుణ పద్ధతిననుసరించి తక్కినకాళింగాది మానములకుకూడ యథోత్తర చతుర్గుణమున విభాగము చేసుకొనవచ్చును-

ఈ క్రింద క్రమముగ మాగధ వాగ్భట వంగకాలింగ మానములకు యథోత్తర చతుర్గుణ పద్ధతిననుసరించి పదకములు చూపబడి యున్నవి. ఈపదకములయందు కనిష్ఠగ్రాస్త మానములును వానితో సరిపోవు తులముల పరిమితులును చూపబడియున్నవి. తులముల పరిమాణముచుట్టి తక్కిన మణులు శేరులు గేలులు మొదలగు లెక్కలను ఊహించుకొనవచ్చును లేదావీనికి సరిపోయెడు ఇతర మానములలెక్కలు వానివానికి సంబంధించియుండు ప్రత్యేకపదములయందు వివరముగ చూపబడి యుండుటచే వానియందు చూచుకొనవచ్చును.

## యథోత్తర చతుర్థాణ మానములు:

### మా గ థ మా న ము

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠ మానము	తులములు
4	మాషములు	శాణము	01080(1/4)
4	శాణములు	కషణము	08080
4	కషణములు	పలము	౪8080
4	పలములు	కుడవము	0౬8080
4	కుడవములు	ప్రసము	౬౪8080
4	ప్రసములు	అథకము	౨౫౬8080
4	అథకములు	దోణము	00౨౪8080
4	దోణములు	దోణి	౪0౯౬8080
4	దోణిలు	ఖారి	0౬3౮౪8080

### వా గ భ ట మా న ము

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠ మానము	తులములు.
4	యనములు	అండిక	08010(1/64)
4	అండికలు	మాషము	08౬80(1/16)
4	మాషములు	శాణము	01080(1/4)
4	శాణములు	కషణము	08080
4	కషణములు	పలము	౪8080
4	పలములు	కుడవము	0౬8080
4	కుడవములు	ప్రసము	౬౪8080
4	ప్రసములు	అథకము	౨౫౬8080
4	అథకములు	దోణము	00౨౪8080
4	దోణములు	శూర్పము	౪0౯౬8080
4	శూర్పములు	ఖారి	0౬3౮౪8080

## బె ష జ్యో ర త్నా వ లి మా న ము

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠమానము	తులములు
4	మాషములు	శాణము	౦౪౦౮౦(1/2)
4	శాణము	కర్షము	౨8౦8౦
4	కర్షములు	పలము	౮8౦8౦
4	పలములు	కుడవము	3౨8౦8౦
4	కుడవములు	ప్రసము	౧౨౮8౦8౦
4	ప్రసములు	అథకము	౫౧8౦8౦౮
4	అథకములు	ద్రోణము	౨౦౮౮8౦8౦
4	ద్రోణములు	ద్రోణి	౮౧౮౨8౦8౦
4	ద్రోణులు	ఖారి	3౨8౮౮8౦8౦

## కా లి ం గ మా న ము

సంఖ్య	కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠమానము	తులములు.
4	కర్షములు	పలము	౨౪౦8౦
4	పలములు	కుడవము	౧౦8౦8౦
4	కుడవములు	ప్రసము	౪౦8౦8౦
4	ప్రసములు	అథకము	౧౬౦8౦8౦
4	అథకము	ద్రోణము	౬౪౦8౦8౦
4	ద్రోణములు	ద్రోణి	౨౫౬౦8౦8౦
4	ద్రోణులు	ఖారి	౧౦౨౪౦8౦8౦

## ఇ త ర మా న ము లు .

మా||శ్లో|| తులా పలశతం తాసాం వింశతి ర్భార ఉచ్యతే  
చత్వారింశత్ పలశతం తులాభారః ప్రకీర్తితః ||

**తా|** నూరుపలములు ఒకతులయగును. ఇరువదితులలు లేక 2000 పలములు ఒకభారమగును. 2 భారములు లేక 4000 నాలుగు వేలపలములు ఒక తులాభారమగును. పలశతము తులయగునను విషయము మానములనుచెప్పిన సర్వగ్రంథములయందును కలదు.

“తులానాం ద్విసహస్రంచ భారఏకః ప్రకీర్తితః  
తులాపలశతంక్షేయా సర్వత్రైవైషనిశ్చయః ||

అని చెప్పబడియున్నది. “సర్వత్రైవైషనిశ్చయః” అనుటవలన పలశతము తులయగునను విషయము మాగధాది సర్వమానముల యందు ఏకరీతిగ నే యుండుననియు లేక్కినమానములయందు భేదములున్నను దీనియందుమాత్రమెట్టి భేదము కలుగదనియు అందుచే యుగధకళింగాది సర్వదేశములయందును ఈమాన మొక్కరీతిగనే నుండుననియు చెప్పబట్టయైనది. మరియొకచోట.

“తులాపలశతం తాసాంవింశతిర్భార ఉచ్యతే  
భారీభారద్వయేనైవ స్మృతామద్యాజనాధికా”

అని చెప్పబడియున్నది.

నాలుగువేలపలములు. ఒకతులాభారమగును. తులాభారమను సీమానమొక్క రసతంత్ర మానమునందు మాత్రమగుపడు చున్నది. “తులాభారము తూగుట” యనువ్యవహారము ఆంధ్రదేశవ్యవహారమున కలదు. కాని తులాభారమనునది ఒకమానమునకు వాచకమనియు తులాభార పరిమితమగు ధనముదానముచేయుట తులాభారమగుననియు చాలమందికి తెలియదు. తులాభారమనగ ఒకమనుష్యుని తూకమునకు



తూగుధనము దానము చేయుటయని వాడుక కలదు. అది సరికాదు. తులాభారమునునది యొక విశిష్ట మానమునకు వాచకము. తులాభార మను పరిమాణముకంటె ఖారిపరిమాణము పెద్దది. తులాభారము 2 భారముల పరిమాణము కలిగినదై యుండ ఖారి రెండు భారములపై ఆరు ప్రస్థము లధికముగ నుండును. ఖారికన్న తులాభారము ఆరు ప్రస్థముల పరిమాణము తక్కువగ నుండును.

## ఇ త ర మా న ము లు

విశిష్ట గ్రామము	కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠ మానము	కనిష్ఠ మానముల మొత్తము, మొత్తముగను
100	పలములు	తుల	400 కర్ర, 1600 శా. 25 కు 6 ప్రస్థముల 15 కుడ.
2000	చీలములు	భారము	20 తులలు
4000	కలములు	తులాభారము	2 భారములు. 40 తుల.

## వీనికి సరిపోయెడు ఇతర మానములు

తులములు.	మణుగులు.				శిఖాశేరులు.				గేలములు.				
	మణుగులు	పౌండ్రు	పౌండ్రు	తులములు	పౌండ్రు	పౌండ్రు	పౌండ్రు	తులములు	గేలములు	పౌండ్రు	పౌండ్రు	పౌండ్రు	మణుగులు
తుల ౪౦౦		3	౧	౧౬	౪	౮	౦	౦	1	0	0	0	0
భార ౫౦౦౦	౫	౨	3	౫	౧౦౦	8	౦	౦	20	0	0	0	0
తులాభార ౧౬౦౦౦	౧౬	౪	౧	౧౬	౨౦౦	8	౦	౦	40	0	0	0	0

## కాలమానము.

అవ:— ఇంతవరకు చెప్పబడిన మానములు ద్రవ్యములనుతూచు టకును కొలుచుటకును ఉపయోగించును. ఇక కాలమానము చెప్పబడుచున్నది.

ను శ్రు త స ం హి త .

మా|| వా|| తత్ర లఘుత్వరోచ్ఛారణమాత్రో కాలః అక్షినిమేషః.

పంచదశ అక్షినిమేషః కాంతా. త్రింశత్ కాంతాః కలా.

వింశతికలా మహూర్తః. త్రింశస్సుముహూర్త మహోరాత్రం.

పంచాదశాహోరాత్రాణి పక్షః. తే మాసః. ద్వా మాసా వృతుః.

త్రిస్రః ఋతవః ఆయనం. ఆయనే ద్వే వత్సరః. తే పంచ యుగ మితి

తా|| ఒక్కలఘుత్వరముచు ఉచ్చరించుటకు నరిపోయెడి కాలము అక్షినిమేష మనబడును. అక్షినిమేషమనగ తెప్పపాటు. పదునైదు అక్షినిమేషములు ఒకకాంతా. ముప్పది కాంతాలు ఒకకల. ఇరువది కలలు ఒకముహూర్తము. ముప్పది ముహూర్తములు ఒక అహోరాత్రము. కావున ముహూర్తము రెండుగడియలకాలమగును. పదునైదు అహోరాత్రములు ఒకపక్షము. రెండుపక్షములు ఒకమాసము. రెండుమాసములు ఒకఋతువు. మూడుఋతువులు లేక ఆగుమాసములు ఒకఆయనము. రెండుఆయనములు లేక పంచైదుమాసములు ఒక వత్సరము. వత్సరమునకు ఋతువులు ఆరు. ఐదువత్సరములు ఒక యుగము.

ఔషధములు చేయుటకును ఔషధముల నుపయోగించుటకును రోగకాలము నెఱుంగుటకును ఇంకను ఇట్టివిశేషములను తెలుసుకొనుటకై వైద్యునకు కాలముపయోగించును. ఈ కాలమానముచూడ వెనుకటి మానములయందువలెనే ప్రకృతకాలమున న్యవహరింప బడుచుండు గంటలు మినిట్లు మున్నగు ఇంగ్లీషు కాలమానమునకును గడియలు విగడియలు మున్నగు దేశీయకాలమానమునకును మార్పితెలును గొనుట ఉపయుక్తము కాగలను. అందునకై మనము ప్రయత్నింపవలసియుండును. ఒక అహోరాత్రమునకు ముహూర్తములు ముప్పది. గడి

## కాలమానము దీనికి సరిపోయేడి ఇతర మానములు

కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠ మానము	కనిష్ఠ మానముల మొత్త మెంత యగును?	జ్యోతిషిక మానము	ఇంగ్లీషు కాలమానము
15 నిమేషములు	కాష్ఠ కల	12/16 లిప్త బ్రకనిమేషము	2 లిప్తలు	4-4/6 సెక. (8/25 సెక 1 నిమేష
30 కాష్ఠలు	కల	450 నిమేషములు	6 విగడియలు	2 మినిట్ల 24 సెకన్సులు
20 కలలు	ముహూర్తము	600 కాష్ఠలు	2 కడియలు	48 మినిట్ల
30 ముహూర్తములు	దినము	600 కలలు	60 కడియలు	24 గంటలు
15 దినములు	పక్షము	450 ముహూర్తములు		
30 దినములు	మాసము	900 ముహూర్తములు		
2 మాసములు	ముతువు	60 దినములు		
3 ముతువులు	అయినము	6 మాస 180 దిన-		
2 అయినములు	సంవత్సరము	6 ముతు 12 మా. 360 దిన		
5 సంవత్సరములు	యుగము	10 అయ-30 ముతువులు		

యులు అరువది. గంటలు ఇరువదినాలుగు. దీనినిబట్టి అహోరాత్రమునకు క్రిందనుండు కాలమానము నంతటిని పైరెండు కాలమానములతోడను సరిపుచ్చుకొనవచ్చును. అహోరాత్రమునకు పైనుండుకాలము అన్నిమానములయందును ఒకేరీతి నుండును. ఈ కాలమానమును ఇంగ్లీషు కాలమానమునకును దేశీయకాలమానమునకును మార్చిచూపబడిన పదకమిక్రింద (68<sup>3</sup>/<sub>4</sub>) కనుపరుపబడియున్నది-

శ్లో॥ అష్టదశ నిమేషాస్తు కాష్ఠాత్రింశత్తు తాః కలా  
తాస్తుత్రింశత్క్షణస్తేతు మహూర్తోద్వాద కాశ్రియాం  
తేతుత్రింశదహారాత్రః ॥ [అమరము]

ఈమానమునుబట్టి పదునెనిమిది అక్షినిమేషములు ఒక కాష్ఠముగను, ముప్పదికాష్ఠములొక కల, ముప్పది కలలొక క్షణము, పందొండు క్షణములొక మహూతకము, ముప్పది మహూతకములొక యహోరాత్రము. తక్కినమానమంతయు సమానమే. అహోరాత్రమునకు దిగువనుండు కాలమానమున ఆయుర్వేదోక్త మునకును అమరసింహుోక్తమునకును చాలభేదము కనుబడుచున్నది. ఆభేదమిక్రిందచూపబడును-

ఒక అహోరాత్రమునకు.

ఆయుర్వేదపద్ధతిని		అమరసింహునిపద్ధతిని
ముహూతకములు ...	30	... 30
క్షణములు ...		... 360
కలలు ...	600	... 10800
కాష్ఠములు ...	18000	... 324000
అక్షినిమేషములు ...	270000	... 5832000

ఈభేదము అమరమానమున తేజములమాన మధికముగ చేర్చుటవలన ముఖ్యముగకలిగినది. కాని మనకు ఆయుర్వేదో క్తమానమే పరిగ్రహ్య మగును. అమరసింహుడు జ్యోతిషాని తంత్రములయందు చెప్పబడిన కాలమానవిశేషములనుబట్టి నిర్ణయించియుండవచ్చును.

ఆయుర్వేద చికిత్సకులకు ఉపయుక్తముగ నుండునంతవరకు ను శ్రుతసంహితయందు కాలమానము వివరించబడినది. కాలమానజ్ఞానము వైద్యనకుబోషధకాలములు జ్వరాదుల కాలములు ఆహారకాలములు బోషధపాకాదుల కాలములు వస్త్రాది ధారణాకాలములు మున్నగు ననేకవిషయముల యందుపయోగమునకు వచ్చుచుండును .

ఆయామమీనము

[ భేషజకల్పము ]

మా|| శ్లో|| జాలాంతరగతే భానా నూక్షం య ద్దృశ్యతే రజః|

పరమాణుస్తు నూక్షత్వాద్ భావగ్రాహ్యో న చక్షుసః|

తే శ్శబ్దే త్రసరేణుః స్వాద్ రథరేణు స్తదప్తః||

తదప్తకం తు తూల్యగ్రం భవేల్లిప్త తదప్తకాః|

అంగుళిః స్వాద్ యవా శ్శబ్దే పాద ముక్తం షడంగుళం|

ద్వివితస్తే గరత్త్వి స్వాద్ వితస్తి ద్వాదశాంగుళం|

చతుర్వితస్తిః కిష్కూః స్వాద్ ద్వా కిష్కూ ధను ర్దశ్యతే|

ధనుస్సహస్రం క్రోశం స్వాద్ గఘ్నాతి ద్విగణం చ తత్|

గవ్యూతయ శ్చత్రస్ర స్తు యోజనం పరిభాషితమ్|

అష్టే ధనుస్సహస్రాణి యోజనం పోచ్యతే బుద్ధైః ||

తా|| ఎనిమిది పరమాణువులు ఒకత్రసరేణువగును. ఎనిమిదిరేణువులు ఒకరథరేణువు. ఎనిమిది రథరేణువులు ఒకతూల్యము.

ఎనిమిది తూలాగ్రములు ఒకలిక్ష. ఈలిక్షకే యవమనువేరు కలదు. లిక్ష యవధాన్యమును నిలుపుగనుంచినపుడు అది యాక్రమించెడి ప్రదేశము యొక్క వైశాల్యము కాగలదు. ఈపరిమాణము సుమారుగ  $\frac{1}{8}$  ఇంచుకి సరిపోవును. ఎనిమిది యవములు ఒకఅంగుళి యగును. ఆరంగుళములు ఒక అడుగు. పంజ్రెండు అంగుళములు ఒకవిత్తి. విత్తి స్త్రీయనగ జేన. రెండువిత్తిస్తులు ఒకఅరత్తి. అరత్తియనగ మూర. రెండుఅరత్తులు ఒక కిష్కువు. రెండుకిష్కువులు ఒకధనువు. వేయిధనువులు ఒకకోశము. రెండుకోశములు ఒకగవ్యూతి. నాలుగుగవ్యూతులు ఒక యోజనము. యోజనము ఎనిమిదివేల ధనువులగును.

ఆయామానము వస్త్రినేత్రములు ధూమనాడులు యంత్రములు శస్త్రములు పుటములు కోష్ఠములు ఆరోగ్యశాలలు రసశాలలుప్రసూతిశాలలు మొదలగువాని నిర్మాణమున వైద్యునకు ఉపయోగించును. ఆయామానగపాడవు. ఈమానమును ప్రకృతకాలపు అడుగులు గజముల కొలతకు సరిపుచ్చుకొనుటకుగాను అంగుళము పరిమాణము రెంటికి సరిపోవునదిగ గ్రహింపవలయును. ఈ రెండువిధములగు పరిమాణములలోను అంగుళము సరిపోవును. అందుచే అంగుళమునుబట్టి వీనిని సరిపుచ్చుకొనవచ్చును. మరలంగుళముచారి “ఇంచు, కి సరిపోవును. దీనినిబట్టి పథకము సిద్ధముచేయబడినది.

“అంగుళై సకనిష్ఠై స్వాద్ విత్తి ద్వౌండశాంగులం” అనియు

“ప్రకోష్ఠై విస్తృతకే హస్తోమస్త్యైతుబద్ధయా

సరత్తిః స్వాదరత్తి సునిష్ఠైనిష్ఠైన మష్ఠినా” అనియు

“గవ్యూతిః స్త్రీకోశయగం”

అనియును అమర సింహు డీవిషయములను నైఋతిక మొనర్చి యున్నాడు.

# దైర్యమానము—దీనికి సరిపోయెడు ఇతర మానములు

ఎన్ని?	కనిష్ఠ మానములు	గరిష్ఠ మానము	కన్య మానముల మొత్తం మొత్తముగను	ఇంగ్లీషు మానము
8	పరమాణువులు	త్రసరేణువు	64 పరమాణువులు	1/8 ఇంచి
8	త్రసరేణువులు	రథరేణువు	64 త్రసరేణువులు	ఒక యింబి
8	రథరేణువులు	తూల్యము	64 రథరేణువులు	1/2 అడుగు
8	తూల్యములు	లిక్షయవము	64 తూల్యములు	ఒక అడుగు
8	యవము	అంగుళము	48 యవములు	రెండు అడుగులు
6	అంగుళములు	పాదము	96 యవములు	1 గజము 1 అడుగు
12	అంగుళములు	చిత్రస్థి	24 అంగుళములు	2 గజముల 2 అడుగులు
2	చిత్రస్థులు	అరత్తి	4 చిత్తులు 48 అంగుళములు	1 మైలు 4 ఫర్లాంగుల 66 గిల 2 అంగుళములు
2	అరత్తులు	కీమృత్తు	4 అరత్తులు 8 చిత్తులు 2000 కీమృత్తులు 8000 అంగుళములు	8 మైళ్ళు 0 ఫర్లాంగులు 133 గిల 1 అడుగు
1000	ధనువులు	ధనువు	2 వేల ధనువులు	12 మై 2 ఫర్లాంగులు 93 గజము 1 అడుగు
2	కోశములు	కోశము	8 కోశములు	
4	గృహములు	గృహము	8 గృహములు	

సుశ్రుతశారీరస్థానమున త్వక్కుల పరిమాణములను చెప్పి సందర్భమున వ్యాఖ్యానముచేయుచు డల్వణాచార్యులు “ప్రీహిత్యాయవః” (వత్సేకం “ప్రీహివిస్తారస్య వింశతిభాగాః పరికల్పనీయాః” అనియు “అంగుష్ఠోదరం వింశతి తమభాగోన వడ్డ్యవప్రమాణం” అనియు వ్యాసియున్నారు. దీనినిబట్టి అంగుష్ఠోదరము ఆరుయవముల పరిమాణమున నుండుననివారి కభిరుతమైనట్లు తెలియవచ్చుచున్నది. అంగుష్ఠోదరమంగుళపరిమాణమునకు సమమైనయెడల అంగుళమున కేలెక్కనుబట్టి ఆరు యవములుమాత్ర మగుటవలన యవము పరిమితి  $\frac{1}{6}$  ఇంచీకి సరిపోగలదు.

అందుచే అంగుష్ఠోదర పరిమాణము అంగుళముకంటె చిన్నదిగ మనము గ్రహింపవలసియున్నది. అట్లుగునపుడు అంగుష్ఠోదరమును అంగుళముచు ఒక్కటిగాక భిన్నములే కాగలవు. దీనినిబట్టి అంగుళము 1 ఇంచీకిని అంగుష్ఠోదరము  $\frac{3}{4}$  ఇంచీకిని సరికాగలవు. మరియు ఒక యవమునకు ప్రీహిత్యభాగములు ఇరువదియగుటవలన ఒక అంగుళమునకు (160) నూటయిరువది ప్రీహిత్యభాగములును అంగుష్ఠోదరమునకు (120) నూటయిరువది ప్రీహిత్యభాగములును కాగలవు. ఇట్లు ప్రీహిత్యభాగము  $1/160$  ఇంచీకి సోపమానము కాగలదు. ఈ లెక్కలనుబట్టి బుద్ధిమంతులు ప్రకృతకాలపు ఇగ్లీషు డైర్యమానమునకును ప్రాచీనకాలపు ఆయుర్వేద ఆయామమానమునకునురిమితులు సరిచూచుకొందురుగాక.

“సరస్యమధ్యమా పర్వమధ్యమాంగుళిసంభవమ్ మానాంగుళమితి ఖ్యాతమ్” అని మరియొకచోట అంగుళ పరిమాణము చెప్పబడియున్నది. అవియన్నియు సుమారుగ చెప్పబడి యుండునవియగుటచే ఇంచు మించు వైమానమున చెప్పబడిన అంగుళమునకు సరిపోగలవు.

ఇట్లంతవరకు మాగధ వంగ కళింగ వాగ్భట రసతంత్ర భేద భిన్నములగుద్రవ్యమానతులామానములును కాలమానమును ఆయామమానమును సవిస్తరముగ వివరింపబడినది ఇదియారముగ మతాంతరములను లెక్కలువేసి బుద్ధిమంతులందలి విశేషముల పరిశీలించి జ్ఞానమునార్జింపదగును.





